Wematech Bodem Adviseurs B.V.

VOORONDERZOEK BIJ VERKENNEND BODEMONDERZOEK "HIPPISCH CENTRUM MONTFORT" WAARDERWEG 20 MONTFORT

Opdrachtgever :	Hippisch Centrum Montfort Waarderweg 20 6065 EX Montfort
Projectnummer :	VBB-50200499
Kenmerk rapport:	AO50200499.R001-0
Status rapport:	Definitief
Datum:	26 augustus 2020

Projectleider	Ing. A.C.J. Oostvogels	par:
(Mede)auteur	Ing A.C.J. Oostvogels Ing. W.J.A. Buijs	par:

kiwa gecertificeerd ISO 9001

Wematech Advies Groep B.V. is gecertificeerd door KIWA volgens de gestelde criteria conform ISO-9001:2015 onder nummer KSC-K96808/02

Postbus 1817, 4700 BV Roosendaal · Windmolen 23, 4751 VM Oud Gastel
Tel. +31 (0)165 565910 · Fax +31 (0)165 544468 · bodemadviseurs@wematech.nl · www.wematech.nl
KvK 20104743 · BTW nr. NL 810303206B01 · Rabobank IBAN NL82 RABO 0102 5687 07
Algemene voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel

INHOUDSOPGAVE:

		Blz.
	SAMENVATTING	
1.	**INLEIDING**	**3**
1.1.	Aanleiding en doelstelling onderzoek	3
2.	**VOORONDERZOEK**	**4**
2.1.	Locatiegegevens	4
2.2.	Historie	4
2.3.	Huidige situatie en terreinverkenning	6
2.4.	Belendende percelen	7
2.5.	Bodemonderzoeken/saneringen	7
2.6.	Informatie regionale achtergrondconcentraties	7
2.7.	Geo(hydro)logie	8
2.8.	Toekomstige situatie	9
3.	**Conclusie vooronderzoek**	**10**
3.1.	Conclusie vooronderzoek	10
3.2.	Advies	10
	GERAADPLEEGDE BRONNEN	

BIJLAGEN:

1. Regionale en kadastrale (situatie)schets
2. Situatieschets locatie
3. Interviewformulier
4. Foto's locatie
5. Bouwvergunningen 1950 - 1980
6. Relevante certificaten en rapporten

1. INLEIDING

1.1. Aanleiding en doelstelling onderzoek

In opdracht van Hippisch Centrum Montfort is door Wematech Bodem Adviseurs B.V. in augustus 2020 een vooronderzoek bij verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van het perceel aan de Waarderweg 20 te Montfort.

In bijlage 1 is de globale ligging van het perceel aangegeven in een regionale situatieschets.

Het doel van het vooronderzoek is het verkrijgen van een inzicht in het (voormalige) gebruik van de locatie om een inzicht in de verwachte bodemkwaliteit te geven en te bepalen of de locatie al dan niet onverdacht is ten opzichte van een eventuele bodemverontreiniging. Dit in verband met de voorgenomen plannen ter ontwikkeling en exploitatie van de locatie.

Bij het opstellen van het vooronderzoek is uit gegaan van de NEN 5725. De NEN 5725 is de leidraad voor het uitvoeren van een historisch (voor)onderzoek dat als basis gebruikt wordt voor het uitvoeren van een verkennend en nader bodemonderzoek.

Wematech Bodem Adviseurs B.V. werkt volgens een kwaliteitsborgingsysteem dat is gebaseerd op de NEN-EN-ISO 9001:2015.

2. VOORONDERZOEK

Het vooronderzoek is uitgevoerd conform de NEN5725:2017. In het vooronderzoek wordt relevante informatie verzameld om onderbouwde antwoorden te formuleren op de relevante onderzoeksvragen zoals beschreven in de norm.

2.1. Locatiegegevens

De locatiegegevens van de onderzoekslocatie (afgebakend geografisch gebied) zijn opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 2.1. Locatie gegevens

Adresgegevens	Waarderweg 20 Montfort		
Kadastrale gegevens	Gemeente:	Sectie:	Nummer(s):
	Montfort	E	1121
RD-coördinaten	X: 194817	Y: 349319	
Oppervlakte perceel	42.300 m²		
Oppervlakte onderzoekslocatie	42.300 m²		
Eigendomssituatie	De heer A.R.M. Hayen en mevrouw E. Visser		

2.2. Historie

- gebruik
Volgens de gegevens uit de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) van het Kadaster is het bouwjaar van de woning 1951, en het , thans nog aanwezige, bijgebouw dateert uit 2001. De locatie is in gebruik geweest als (rund)veehouderij met in de laatste 15 jaar activiteiten als paardenhouderij/paardensport bedrijf.

Op historische kaarten via TopoTijdreis is te zien dat de huidige Waarderweg reeds omstreeks 1895 op kaarten wordt aangegeven. Onderhavige onderzoekslocatie is in gebruik als agrarische grond/als bos tot de woning wordt gebouwd omstreeks 1951. De woning is vanaf 1958 weergegeven op de kaart. In 1968 wordt het aantal bijgebouwen uitgebreid. Het betreft een drietal losse gebouwen. Vervolgens is op historische kaarten te zien dat in 1979 een lange stal is bijgebouwd welke de boerderij verbindt met een van de losse gebouwen. In 1989 laten de kaarten zien dat de bijgebouwen wederom zijn uitgebreid. In 2004 is aan de oostzijde van de boerderij een grote loods gebouwd. Deze loods deed dienst als manege/paardensport faciliteit met een binnen rijbaan en kantine. De meest oostelijke stal is omstreeks 2004 gesloopt. Tegelijk met de bouw van de grote schuur en sloop van de stal is te zien op historische kaarten dat ter plaatse van de zuidzijde van de locatie een vijver ontstaat. Mogelijk is grond afkomstig uit de vijver gebruikt om delen van het terrein op te hogen. In 2015 is de vijver gedempt met, voor zover bij de huidige eigenaar bekend, gebiedseigen grond.

De mestopslag gedurende de bedrijfsvoering van zowel de (rund)veehouderij als de paardenhouderij heeft plaatsgevonden op betonnen mestplaten.

Alle bebouwing bevindt zich aan de noordwestzijde van het perceel. Het overige terrein is in gebruik als agrarische grond/weidegrond en sinds het gebruik als manege (omstreeks 2006) is aan de oostzijde een buiten rijbak, voorzien van een zandbodem, aangelegd.

De huidige eigenaren van de locatie zijn sinds 2018 ter plaatse bezig met het opknappen en deels slopen van bebouwing. De sloop van deze bebouwing is op kaartmateriaal nog niet weergegeven, maar wel zichtbaar op een luchtfoto.

De volgende 6 afbeeldingen geven weer hoe de bebouwing door de jaren heen ontwikkelde.

Afbeelding 2.1. 1959



Afbeelding 2.2. 1968



Afbeelding 2.3. 1979



Afbeelding 2.4. 1989



Afbeelding 2.5. 2004



Afbeelding 2.6. 2019



- vergunningen
Door gemeente zijn verschillende bouwvergunningen verleend in de periode van 1950 tot 1979. Deze vergunningen zijn integraal opgenomen in onderhavig rapport als bijlage 5.

In december 2001 is een milieuvergunning verleend voor een manege met kantine ter plaatse van de Waarderweg 20.

In 2003 is een wijziging aangevraagd op de reeds verleende milieuvergunning om ter plaatse evenementen, markten, beurzen, wielerwedstrijden en paardenconcoursen. Deze wijziging is op 6 juli 2004 akkoord bevonden door de gemeente Montfort.

Op 4 oktober 2018 is een natuurvergunning verleend door de provincie Limburg, kenmerk: 2018/66320. Op 2 juni 2020 is een nieuwe aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming ingediend door Hippisch Centrum Montfort, met zaaknummer: 2020-203649.

Bij de gemeente Roerdalen, de provincie Limburg en de opdrachtgever was geen informatie bekend dat ter plaatse van de onderzoekslocatie potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.

Ter plaatse van de onderzoekslocatie hebben, voor zover bekend, geen ondergrondse tanks, kabels, leidingen e.d. gelegen.

- asbest
De daken van de bebouwing tot 1979 (met uitzondering van het woonhuis en het schuurtje, welke zijn voorzien van rode dakpannen), bestond uit asbesthoudende golfplaten, welke volgens omschrijving in de asbestinventarisatie was voorzien van een hemelwaterafvoer. De dakbedekking van de, in 2001 gebouwde, grote schuur bestond uit asbestvrije golfplaten.

Voorafgaand aan de sloop- en renovatie werkzaamheden tussen 2018 en heden is door Roemen Inspecties Weert een asbestinventarisatie verricht op 2 mei 2018. Binnen deze inventarisatie zijn de daken van de manege (grote schuur) en de thans gesloopte stal onderzocht. Voor een volledig inzicht in deze resultaten wordt kortheidshalve verwezen naar de rapportage [Roemen Inspecties Weert, projectnummer: RIW 18-095, d.d. 2 mei 2018].

Door Roba Inspecties b.v. is de sanering van de asbesthoudende materialen van de stal geïnspecteerd. Geconcludeerd werd dat deze sanering conform de gestelde eisen heeft plaatsgevonden. Het inspectieverslag is integraal opgenomen in bijlage 6 van onderhavige rapportage. Het asbesthoudende sloopafval, afkomstig van de stal is door Baetsen Containers B.V. op 4 juni 2018 afgevoerd naar afvalverwerker Attero, locatie Landgraaf.

- overig
Voor zover bekend hebben zich ter plaatse van de onderzoekslocatie geen calamiteiten voorgedaan die tot gevolg hebben gehad dat verontreinigende stoffen op of in de bodem zijn geraakt. Voor zover bekend zijn op de locatie geen (punt)bronnen voor PFAS/GenX danwel heeft er een brand gewoed, welke geblust zou zijn met blusschuim.

De locatie is bij het bevoegd gezag en/of op het bodemloket niet bekend als locatie waar mogelijk sprake is van een bodemverontreiniging, niet bekend als locatie waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.

Uit de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) c.q. archeologische beleidskaart van de gemeente blijkt dat de locatie is gelegen in een gebied met een hoge archeologische verwachtingswaarde.

Voor zover bekend is liggen er op de onderzoekslocatie geen conventionele explosieven. Aangezien er voor dit gebied geen kaarten voorhanden zijn, is dit echter niet volledig uit te sluiten.

2.3. Huidige situatie en terreinverkenning

Ter plaatse van het perceel zijn een woning (bouwjaar 1951) en overdekte rijhal met 14 paardenstallen en een horecavoorziening aanwezig. Dit pand is gebouwd in 2001 en heeft een oppervlakte van circa 3.790 m^2. De horeca voorziening is onderkelderd. De kelder is voorzien van een betonvloer. De stallen zijn voorzien van een betonvloer evenals de gangpaden. De rijbakken zijn voorzien van een zandbodem. Aan de oostzijde van dit gebouw bevinden zich twee buiten rijbanen en de weide.

Het terrein is aan de voorzijde en oostzijde van de overdekte rijhal verhard met klinkers, met daaronder een puinfundering. De puinfundering en thans als halfverharding aanwezige puinlaag is afkomstig van de ter plaatse gesloopte stal. Dit puin is op locatie gebroken. Het leveringscertificaat van dit materiaal is opgenomen in bijlage 6 van onderhavig rapport.

Ten zuiden van de rijhal bevindt zich een terrein wat is voorzien van een halfverhardingslaag bestaande uit asfaltgranulaat. Deze laag is circa 40 cm dik en is tussen 2019 en 2020 aangebracht. Door Milieutechnisch Adviesbureau Heel BV is, in opdracht van de leverancier van dit asfaltgranulaat, in juni 2019 een partijkeuring uitgevoerd voor het vaststellen van de milieuhygienische kwaliteit van de niet-vormgegeven bouwstof en de mogelijkheden voor hergebruik vast te stellen. Bij het bemonsteren zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen. De partij is onderzocht op samenstelling en uitloging. Analytisch zijn geen waarden aangetroffen die de maximale samenstellingswaarde voor N-bouwstoffen overschrijden. De rapportage van deze partijkeuring is integraal opgenomen in onderhavig rapport in bijlage 6.

Aan de westzijde van de rijhal is een thans braakliggend terrein aanwezig en waar men voornemens is twee gebouwen met paardenstallen te bouwen. Voorheen was hier de stal gesitueerd. Aan de zuidwestzijde van het terrein, thans onverhard, is men voornemens enkele zand-paddocks voor paarden te realiseren.

Op basis van de verkregen informatie en terreinverkenning is er geen sprake van asbestverdachte bronnen op of nabij de locatie (zoals daken met asbestverdachte dakbedekking e.d.) die van invloed kunnen zijn op de bodemkwaliteit.

Aan de westzijde van de onderzoekslocatie, gelegen aan de 'Weg naar Zwembad' is een voormalige stortplaats aanwezig. Deze stortplaats is bij de provincie Limburg bekend onder nummer LI167900010, en met locatiecode 3450010.

Ter plaatse van de onderzoekslocatie en de directe omgeving vinden voor zover bekend geen potentieel bodembedreigende activiteiten plaats.

2.4. Belendende percelen

Het bodemgebruik van de omliggende percelen is als volgt:
- aan de noordzijde bevindt zich een openbare weg (Waarderweg);
- aan de oostzijde bevindt zich een openbare weg (Sweeltjesbosweg);
- aan de zuidzijde bevindt zich een bos met daarin zwembad Het Sweeltje;
- aan de westzijde bevindt zich een tuin/bosperceel en de openbare (doodlopende) Weg naar Zwembad.

2.5. Bodemonderzoeken/saneringen

- eerdere bodemonderzoeken locatie
Voor zover bekend is ter plaatse van de onderzoekslocatie niet eerder een bodemonderzoek verricht.

- eerdere bodemonderzoeken omgeving
In 2005 is door Royal Haskoning een onderzoek uitgevoerd naar de afdeklaag van de voormalige stortplaats aan de westzijde van onderhavige onderzoekslocatie. Het onderzoek werd uitgevoerd in het kader van het project NAVOS (Nazorg Voormalige Stortplaatsen). Bij de drie geplaatste boringen werd de stortlaag aangetroffen op een diepte van 0,3 m-mv tot 0,5 m-mv. In het mengmonster wat was samengesteld uit monsters van de drie boringen werden analytisch geen overschrijdingen aangetroffen ten opzichte van de achtergrondwaarde. Voor een volledig inzicht in de resultaten wordt kortheidshalve verwezen naar de rapportage [Royal Haskoning, projectnummer: 9R1325.01, kenmerk rapport: 9R1325.01/3450010/HVDW/Maas, d.d. 1 september 2005].

- eerdere saneringen locatie
Voor zover bekend is ter plaatse van de onderzoekslocatie niet eerder een bodemsanering uitgevoerd.

Wel zijn ter plaatse de asbesthoudende materialen (golfplaten, afkomstig van de in 2018 gesloopte stal) gesaneerd zoals omschreven in paragraaf 2.2.

- eerdere saneringen omgeving
Voor zover bekend is ter plaatse van de directe omgeving van de onderzoekslocatie niet eerder een bodemsanering uitgevoerd, welke in het kader van onderhavig onderzoek van belang is.

2.6. Informatie regionale achtergrondconcentraties

Er is bij de gemeente en de provincie geen informatie beschikbaar over mogelijk regionaal verhoogde achtergrondconcentraties in het grondwater op en nabij de locatie.

De locatie is volgens de gemeentelijke bodemkwaliteitskaart gelegen in de kwaliteitszone 'buitengebied' voor de bovengrond en voor de ondergrond in 'ondergrond gemeente Roerdalen'. Voor beide is de bodemkwaliteitsklasse achtergrondwaarde. De bodemfunctieklasse is landbouw/natuur (achtergrondwaarde).

2.7. Geo(hydro)logie

Regionale geologie
De regionale geohydrologische bodemopbouw is afgeleid van de gegevens van de Geologische Dienst Nederland, DINOloket en het Actueel Hoogtebestand Nederland. De regionale bodemopbouw is tot circa 120 m-mv weergegeven in tabel 2.2. De hoogte ligging van het maaiveld ter plaatse van de onderzoekslocatie betreft circa 27 m+NAP.

Tabel 2.2. Regionale geologie

Diepte (m-mv)	Formatie-naam	Samenstelling	Kenmerk
Tot -3	Boxtel	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit midden en fijn zand, met weinig zandige klei en grof zand en een spoor klei, veen en grind	Deklaag
3-12	Beegden	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit grof zand, grind en midden zand, met weinig zandige klei en fijn zand, een spoor klei en kans op stenen, keien en blokken	Watervoerend pakket
12-34	Sterksel	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit grof en midden zand, met weinig zandige klei, fijn zand en grind en een spoor klei	
34-74	Stramproy	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit midden, fijn en grof zand, met weinig klei en zandige klei en een spoor veen, bruinkool en grind	
74-78		Kleiige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit zandige klei, klei en midden zand, met weinig veen, fijn en grof zand en een spoor bruinkool	Scheidende laag
78-88		Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit midden, fijn en grof zand, met weinig klei en zandige klei en een spoor veen, bruinkool en grind	Watervoerend pakket
88-90	Peize en Waalre	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit midden en grof zand, met weinig zandige klei, fijn zand en grind en een spoor klei en veen	
90-120	Kiezeloöliet	Kleiige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit zandige klei, klei en midden zand, met weinig bruinkool en fijn en grof zand en een spoor grind	Scheidende laag

Lokale ondiepe bodemopbouw
Aan de hand van eerder uitgevoerde grondboringen op en/of nabij de locatie kan een globale beschrijving van de bodemopbouw worden gegeven. Deze globale beschrijving wordt weergegeven in de volgende tabel.

Tabel 2.3. Globale beschrijving lokale bodemopbouw

Traject (cm-mv)	Grondsoort
0-600	Matig fijn zwak grindig zand

Grondwaterstroming
De globale horizontale stroming van het freatisch grondwater is noord tot noordwestelijk gericht.

Grondwaterstand
Op basis van de voorhanden zijnde gegevens is een grondwaterstand van circa 3 m-mv te verwachten.

Grondwateronttrekkingen
Op basis van de PMV Limburg kan worden gesteld dat de locatie niet binnen een beschermingszone van een waterwingebied ligt. Verder vinden er geen geregistreerde grondwateronttrekkingen plaats in de directe omgeving.

2.8. Toekomstige situatie

De opdrachtgever is voornemens de thans ter plaatse aanwezige bebouwing te handhaven en te exploiteren als paardenhouderij met B&B voorzieningen en horeca. Aan de westzijde van de kantine/binnen rijbaan wordt nieuwbouw van twee stalgebouwen (voor paardenhouderij) voorzien. Tevens bestaat het voornemen aan de zuidwestzijde zandpaddocks en trainingsvoorzieningen (longeercirkel en stapmolen) te realiseren.

3. Conclusie vooronderzoek

3.1. Conclusie vooronderzoek

Er is op basis van het vooronderzoek voldoende informatie verkregen om te concluderen dat ter plaatse van de onderzoekslocatie geen bodemverontreiniging te verwachten is.

3.2. Advies

Geadviseerd wordt onderhavige rapportage bij de aanvraag voor de bestemmingsplanwijziging te voegen.

Bij eventuele bouwplannen kan volstaan worden met een verkennend bodemonderzoek volgens de NEN5740 strategie onverdacht.

GERAADPLEEGDE INFORMATIEBRONNEN

- NEN5725:2017nl, oktober 2017
- www.topotijdreis.nl
- www.dinoloket.nl
- www.grondwatertools.nl
- www.ahn.nl
- www.bodemdata.nl
- www.archeologieinnederland.nl
- Informatie van gemeente (archief bouw- en milieuvergunningen, ondergrondse tanks)
- Informatie van gemeentelijke bodemkwaliteitskaart
- Informatie van gemeentelijke bodemfunctiekaart
- Informatie van de eigenaar/terreingebruiker
- Locatiebezoek en terreinverkenning
- Informatie uit eerder uitgevoerde bodemonderzoeken
- Luchtfoto (Google earth)
- Kadaster on line

Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 1

Regionale en kadastrale (situatie)schets

(aantal pagina's : 2)

Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Topografische kaart met ligging locatie (⌖)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Kaart met kadastrale percelen en ligging locatie (⊕)

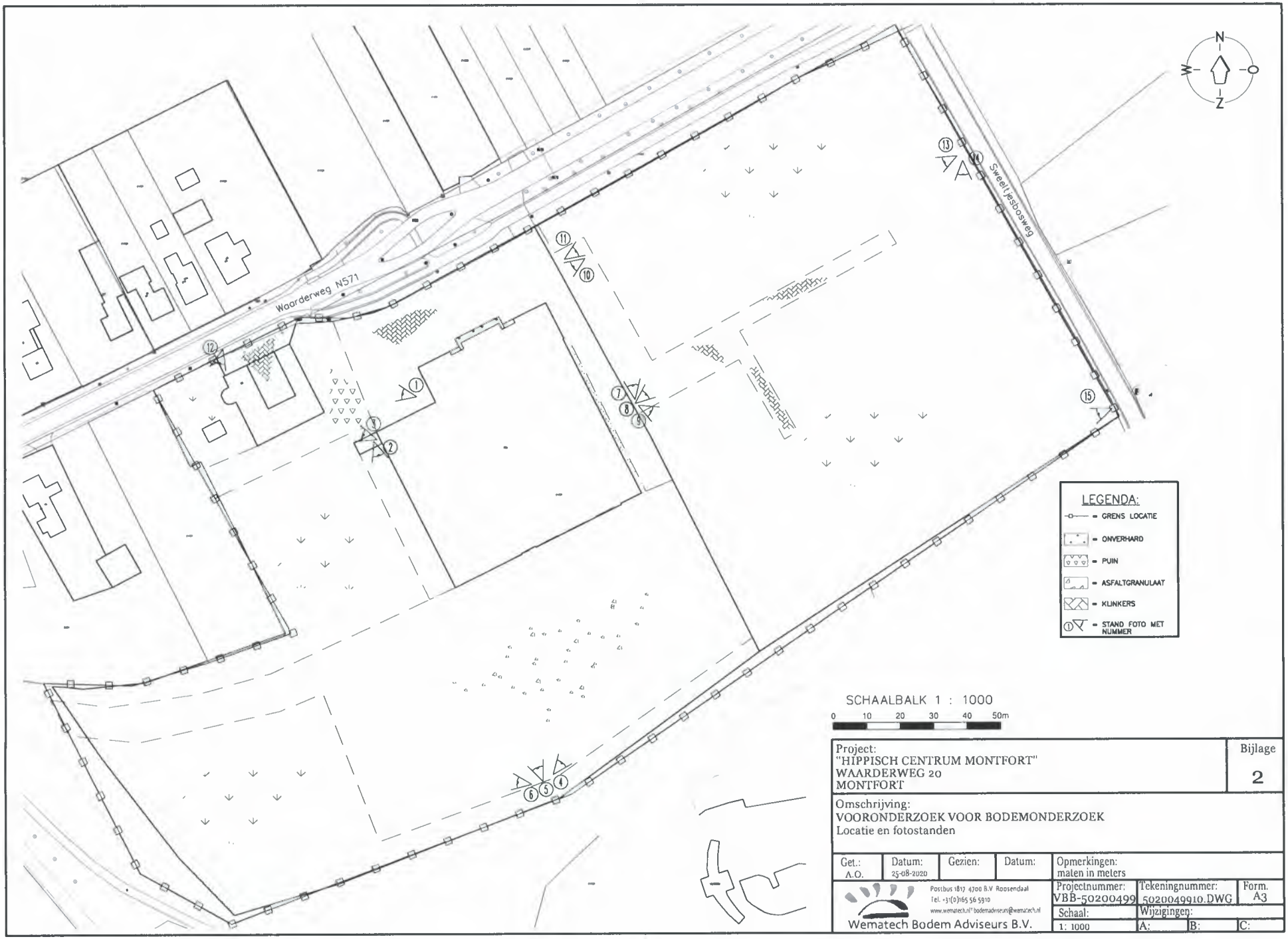


Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 2

Situatieschets locatie

(aantal pagina's: 1)



Project: "HIPPISCH CENTRUM MONTFORT" WAARDERWEG 20 MONTFORT					Bijlage 2
Omschrijving: VOORONDERZOEK VOOR BODEMONDERZOEK Locatie en fotostanden					
Get.: A.O.	Datum: 25-08-2020	Gezien:	Datum:	Opmerkingen: maten in meters	
Wematech Bodem Adviseurs B.V.	Postbus 1817 4700 BV Roosendaal Tel. +31(0)165 56 5910 www.wematech.nl bodemadviseurs@wematech.nl			Projectnummer: VBB-50200499	Tekeningnummer: 50200499I0.DWG
				Schaal: 1: 1000	Wijzigingen: A: B: C:
					Form. A3

Wematech Bodem Adviseurs B.V.

VRAGENFORMULIER
Ten behoeve van het vooronderzoek

1. ALGEMENE GEGEVENS
EIGENAAR/BEWONER

Naam eigenaar/gebruiker	:	ER
Contactpersoon	:	
Telefoon	:	
Telefax	:	
Postbus/ postadres	:	
Postcode + plaats	:	
Gemeente	:	Roerdalen
Kadastrale ligging	:	plaats: Montfoort sectie E nummer 1121

ONDERZOEKSLOKATIE

Postadres	:	Bobs EX
Plaats	:	Montfoort
Gemeente	:	Roerdalen
Oppervlakte onderzoekslokatie in (m²)	:	4.23.00 ha
Oppervlakte bebouwing van het onderzoekslokatie (m²)	:	

EIGENAAR TERREIN (indien anders dan gebruiker)

Naam	:	-
Straat + nummer	:	-
Gemeente	:	-
Telefoon	:	-

Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 3

Interviewformulier

(aantal pagina's: 4)

Wematech Bodem Adviseurs B.V.

2. GEBRUIK VAN HET TERREIN

Vroegere gebruik locatie : Wonen / Bedrijf / Anders, namelijk: .....

Indien bedrijf was gevestigd, wat voor bedrijf en welke activiteiten? : paardensport & manèges

Bouwjaar bebouwing : .....

Vroegere bebouwing (is de bebouwing hetzelfde als vroeger? Wat zijn de eventuele aanpassingen?) : .....

Waren er in het verleden op het onderzoeksterrein ondergrondse of bovengrondse (olie)tanks, smeerputten, ontvettingsbakken e.d. aanwezig of vonden er andere potentieel bodembedreigende activiteiten plaats?
JA / NEE / ONBEKEND (omcirkelen wat van toepassing is)

Zo ja, wanneer en welke .....
.....
.....

Hebben zich in het verleden op het onderzoeksterrein verbouwingen of uitbreidingen of wijzigingen in de bebouwing plaatsgevonden? *JA / NEE / ONBEKEND* (omcirkelen wat van toepassing is)

Zo ja, wanneer en welke: .....

Wanneer bent u eigenaar/gebruiker van de locatie geworden? : maart 2018

Huidig gebruik : Wonen / Bedrijf / Anders, namelijk: .....

Indien er een bedrijf is gevestigd, wat voor bedrijf en welke activiteiten? : paardensport + horeca gerelateerd aan de sport

3. AANGRENZENDE TERREINEN

Invullen het gebruik van de aangrenzende percelen (b.v. woning, openbare weg + naam, agrarische grond, bedrijf + naam e.d.)

Noordzijde: openbare weg
.....

Oostzijde: openbare weg
.....

Zuidzijde: Bos
.....

Westzijde: tuin (Bos)
.....

4. TERREINVERHARDING

Waaruit bestaat de verharding op het onderzoeksterrein (b.v. tegels, klinker, beton, grind, onverhard e.d.)

Inpandig @ Beton/zand

Uitpandig weide/zand/gecertificeerd asfaltgranulaat/klinkers

Wematech Bodem Adviseurs B.V.

5. GRONDWERKZAAMHEDEN

Is de samenstelling van de bodem van het onderzoeksterrein ingrijpend veranderd?

JA / NEE / VERMOEDELIJK / ONBEKEND

Zo ja, waar en wanneer?

O Verharding : .....

O Storting : .....

O Opvulling : .....

O Ophoging zo ja, wat voor soort en zijn hier certificaten Bsb of ander bewijsmiddel van? Zo ja, wat) : .....

O Demping (bijvoorbeeld sloten) zo ja: kwaliteit van de grond? : .....

O Kabels / Leidingen : Ligging:.....

6. GRONDWATERONTTREKKING

Bevinden of bevonden zich op het onderzoeksterrein grondwaterontrekkingen? *JA / NEE / ONBEKEND*

Zo ja, toelichting (bv diepte en hoeveelheid):

.....

.....

Zijn er grondwateronttrekkingen in de omgeving? *JA / NEE / ONBEKEND*

Zo ja, toelichting: .....

.....

6.1 BODEMLOZINGEN

Bevinden of bevonden zich op het onderzoeksterrein bodemlozingen? *JA / NEE / ONBEKEND*

Zo ja, soort afvalwater: .....

Hoeveelheid: .....

7. CALAMITEITEN

Hebben zich in het verleden calamiteiten (bijvoorbeeld lekkende tanks, kapotte leidingen of andere afvalstoffen die in de bodem terecht gekomen zijn) voorgedaan op het onderzoeksterrein, waardoor de bodem mogelijk verontreinigd is?

JA / NEE / ONBEKEND

Plaats: .....

Datum: .....

Oorzaak: .....

Stof(fen): .....

Hoeveelheid: .....

Genomen maatregelen: .....

Heeft u hier een bewijs van? *JA / NEE / ONBEKEND*

Mag de gemeente hier een afschrift van? *JA / NEE / ONBEKEND*

Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Is er bij u in de buurt een geval van bodemverontreiniging bekend? *JA / NEE / ONBEKEND*

Heeft u een vermoeden dat er een bodemverontreiniging aanwezig is? *JA / NEE / ONBEKEND*

Zo ja waar en welke verontreiniging: n.v.t.....

.....

8. VERGUNNINGEN

De vergunningen die inmiddels zijn verleend en van toepassing zijn/waren op de locatie (denk aan bouwvergunningen, Hinderwetvergunningen, vergunningen ihkv de Wet milieubeheer, ontgrondingsvergunning etc): *JA / N.V.T.*

opvragen.

..... Op: ...../...../.....

..... Op: ...../...../.....

9. EERDERE ONDERZOEKEN

Zijn er op het onderzoeksterrein al eens eerder bodemonderzoeken verricht? *JA / NEE / ONBEKEND*

Zo ja, wanneer is dit gebeurd en wat waren de resultaten?
Mag de gemeente hier een kopie van hebben?

.....
.....
.....
.....

10. PLATTEGROND

Bent u in het bezit van historische plattegronden/kaarten met daarop de voormalige situatie *JA / NEE / ONBEKEND*

Zo JA wilt u een kopie hiervan ter beschikking stellen aan de gemeente *JA / NEE / ONBEKEND*

11. OVERIGE OPMERKINGEN

.....
n.v.t.....
.....
.....

Bovenstaande gegevens zijn ingevuld door:

Naam: Hippisch Centrum Montfort V.O.F

Plaats + datum: Montfort 19/8/2020

Handtekening: ~~Geisteren~~.....

Bijlagen ontvangen van gebruiker/eigenaar:

O bodemonderzoek d.d. ..... kenmerk..... uitgevoerd door.....
● certificaat van verharding/ophooglaag/demping d.d. ..... kenmerk .....
O historische kaart van d.d. .....
O tankcertificaat d.d. ..... kenmerk .....
O certificaat ongedaan maken calamiteit d.d. ..... kenmerk .....

.....
asbestsanering datum.....

Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 4

Foto's locatie

(aantal pagina's: 5)

Foto 1.



Foto 2.



Foto 3.



Foto 4.



Foto 5.



Foto 6.



Foto 7.



Foto 8.



Foto 9.



Foto 10.



Foto 11.



Foto 12.

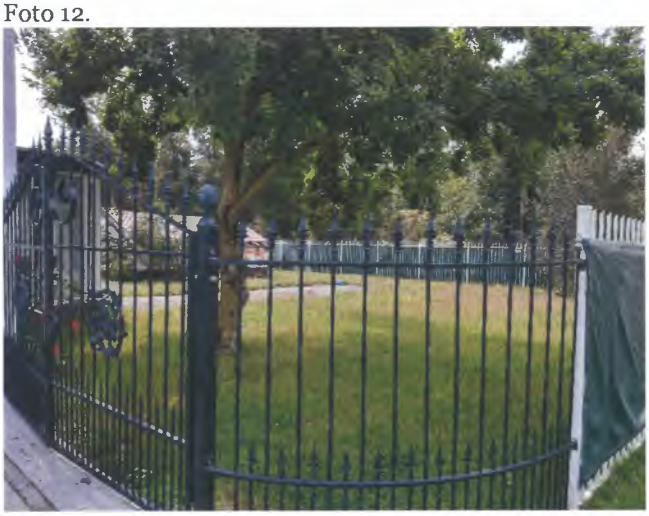


Foto 13.



Foto 14.



Foto 15.



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 5

Bouwvergunningen 1950 - 1980

(aantal pagina's: 38)

1950/41

BESTEK ROERMOND № 489

B E S T E K & V O O R W A A R D E N

waarnaar door W. FRENCKEN te MONTFORT zal worden aanbesteed: het bouwen van een BOERDERIJ - met daarbij behorende werken in de gemeente M O N T F O R T

—— BOUWNUMMER: MONTFORT 16 ——

B O U W B U R E A U
van de Stichting voor de
LANDBOUW „L I M B U R G"
Tel. 2541 (K 4750)
Landbouwhuis ROERMOND

1950/41

41

Burgemeester en Wethouders van MONTFORT,

beschikkende op het verzoek van J.H.Frencken

wonende te Montfort, Rozenhofje 2 om vergunning tot het bouwen

van boerderij

op het perceel, kadastraal bekend gemeente Montfort, sectie B, No. 568-569 ,

plaatselijk gemerkt Waarderweg 20 ;

gelet op artikel 6, eerste lid, sub a der Woningwet en de artikelen 116, 117 en 118 van de Bouwverordening der gemeente Montfort;

b e s l u i t e n :

I : de gevraagde vergunning te verlenen.

II: de aandacht van adressant te vestigen op het navolgende :

Bij de bouw dienen de bepalingen der gemeentelijke bouwverordening stipt te worden nagoloefd.

Zonder schriftelijke vergunning van Burgemeester en Wethouders mag niet worden afgewoken van de aan dit besluit gehechte en gewaarmerkte tekening(en) en beschrijving(en).

Gedurende de uitvoering van het bouwwerk moet deze vergunning of een gewaarmerkt afschrift daarvan, met de hierbij behorende tekening(en) en beschrijving(en), steeds op het werk aanwezig zijn en op eerste aanvrage aan de personen, met het toezicht op de naleving der bouwverordening belast, worden getoond.

De houder der bouwvergunning moet aan Burgemeester en Wethouders schriftelijk kennis geven van :

a: het aanvangen met de werkzaamheden op het terrein van de bouw, zulks tenminste 24 uren voor die aanvang plaats vindt.

b: de voltooiing van de bouw, onder opgave van de juiste kosten van het gehele bouwwerk.

Indien binnen 6 maanden na afgifte van deze vergunning geen aanvang is gemaakt met de werkzaamheden of indien de werkzaamheden gedurende zes maanden zijn gestaakt geweest en kennelijk niet meer zullen worden voortgezet, wordt de vergunning als vervallen beschouwd, tenzij de redenen, voor de vertraging aangegeven, door Burgemeester en Wethouders gegrond bevonden worden, in welk geval een verlengde termijn kan worden toegestaan.

M o n t f o r t , 14 September 1950.

Burgemeester en Wethouders voornoemd,

De Burgemeester, De Wethouder,

J. Frencken

Deze vergunning geeft aan de houder niet de bevoegdheid om een gereedgekomen woning als zodanig in gebruik te nemen of te doen nemen. Hiertoe dient aan Burgemeester en Wethouders schriftelijk een afzonderlijke bewoningsvergunning te worden aangevraagd (Art. 6, eerste lid, sub b der Woningwet)

BELANGRIJK VOOR BOUWERS MET RIJKSSTEUN !

Door de Minister van Wederopbouw en Volkshuisvesting is bij circulaire van 26 Augustus 1950, Afd. Fin.Zaken, No. 505115c o.m. met navolgende medegedeeld:

"De laatste tijd is in verschillende gevallen van bouw met Rijkssteun aan het licht gekomen, dat is afgeweken van het ingediende plan en de afwijkingen zodanig waren, dat geen of minder steun zou zijn toegezegd, indien een plan was ingediend, dat met de bouw, zoals deze in werkelijkheid is uitgevoerd, overeenstemde. Dit betreft zowel herbouw op grond van de Wet op de Materiële Oorlogsschaden als nieuwbouw op basis van de Financieringsregeling Woningbouw 1948, en de Premieregeling Woningbouw 1950.

Bij de bouw met Rijkssteun verleent het Rijk slechts financiële faciliteiten op grond van ingekomen bestek en tekeningen. AFWIJKINGEN HIERVAN MOGEN SLECHTS GESCHIEDEN ONDER GOEDKEURING VAN RIJKSWEGE.

De bouw in afwijking van door het Rijk goedgekeurde plannen teneinde Rijkssteun te verkrijgen voor objecten, waarvoor geen of minder steun zou worden verleend, wordt gezien als een ernstig vergrijp."

Ter vermijding van eventuele financiële risico's dient U hiervan goede nota te nemen.

INHOUD

	Bld.
T i t e l b l a d	1
EERSTE AFDELING: Administratieve bepalingen.	2
§ 1. Van toepassing zijnde bepalingen.	2
§ 2. Wijzigingen & Aanvullingen van de Eerste Afd. der A.B..	2
§ 3. Opzetclausule	2
§ 4. Opleveringstermijnen.	2
§ 5. Betalingstermijnen.	3
TWEEDE AFDELING: Voorschriften omtrent de uitvoering	3
§ 6. Wijzigingen & Aanvullingen van de Tweede Afd. der A.B..	3
DERDE AFDELING: Voorschriften omtrent bouwstoffen	3
§ 7. Wijzigingen & Aanvullingen van de Derde Afd. der A.B..	3
VIERDE AFDELING: Beschrijving van het werk	4
§ 8. Algemene omschrijving	4
§ 9. Volgorde bij de uitvoering.	4
§ 10. Door opdrachtgever beschikbaar te stellen bouwstoffen .	4
§ 11. Werken buiten het bestek, uit te voeren door derden . .	4
§ 12. Tijdelijke voorzieningen.	4
A. Verstrekkingen aan de Directie.	4
B. Afscheidingen	4
C. Loodsen	4
D. Bewaking.	4
E. Voorzieningen in verband met de afbraak en de verbouwing	4
F. Drooghouden	4
§ 13. Peilen, uitzetten enz..	4
§ 14. Sloopwerken	5
§ 15. Grondwerken	5
§ 16. Beplanting.	5
§ 17. Heiwerk, resp. pulspalen.	5
§ 18. Betonwerk	5
A. Te maken betonwerken.	5
B. Te verwerken betonwaren, niet op het werk vervaardigd	6
C. Vloerafwerkingen.	6
§ 19. Metselwerk.	6
§ 20. Rioleringswerken in grès en beton	8
A. Rioleringen	8
B. Putten.	8
§ 21. Werken in gehouwen steen.	8
§ 22. Werken in niet gebakken kunststeen.	8

V E R V O L G - I N H O U D. Bldz.:

§ 23. Tegelwerk 9
A. Wandtegels 9
B. Vloertegels. 9
§ 24. Straatwerk. 9
§ 25. Timmerwerk. 9
A. Kaphout. 9
B. Balklagen. 9
C. Hooiluik 10
D. Kozijnen, ramen en deuren. 10
E. Trappen. 10
F. Kasten 10
G. Diverse timmerwerken 10
§ 26. Isolatiewerk. 11
§ 27. Hang- en sluitwerk. 11
§ 28. Metaalconstructies. 12
§ 29. Smeedwerk 12
A. Gewoon werk. 12
B. Diversen 13
C. Hang- en sluitwerk 13
§ 30. Koperslagerswerk. 13
§ 31. Loodgieterswerk 13
A. Bladlood & zink. 13
B. Rioleringswerken 14
C. Waterleiding 14
§ 32. Sanitair. 14
§ 33. Gasfitterswerk. 14
§ 34. Electrische installatie 14
§ 35. Bliksembeveiliging. 14
§ 36. Dakdekkerswerk. 14
§ 37. Stucadoorwerken 15
A. Woning 15
B. Stallen. 15
§ 38. Diverse dekvloeren. 15
§ 39. Conserveringswerk 15
§ 40. Glas- en schilderwerk 16
§ 41. Behangwerk. 16
§ 42. Hak- en breekwerken en maken van luiken . . . 16
§ 43. Diverse werkzaamheden 17
§ 44. Onvoorziene 17

BESTEK ROERMOND № 489

Met 2 tekeningen
1 Staat van houten kozijnen, enz. en
1 Inschrijv. biljet

B E S T E K E N V O O R W A A R D E N

voor het BOUWEN van een BOERDERIJ met daarbij behorende werken, op een terrein gelegen te MONTFORT a.d. Roerweg, kadastraal bekend gem. Montfort Sectie B no's 568 - 69

——— Bouwnummer: MONTFORT 16 ———

Opdrachtgever:	De heer J. F r e n c k e n te Montfort.
Architect:	De Directeur van het Bouwbureau van de Stichting voor de Landbouw „Limburg" Landbouwhuis, R o e r m o n d.
Directie:	Idem.
Inlichtingen:	worden verstrekt ten kantore van de Directie tot 3 dagen voor de aanbesteding.
De nota van inlichtingen:	wordt 3 dagen vóór de aanbesteding vastgesteld en op die datum door laatstgenoemde toegezonden.
De inschrijving:	moet geschieden op het bij het bestek gevoegd inschrijvingsbiljet.
De openbare aanbesteding:	vindt plaats op een in de nota van inlichtingen nader aan te geven plaats, datum en tijdstip.

Het „Aanbestedingsreglement W.B." is op de aanbesteding van toepassing met dien verstande echter, dat van art. 7, lid 2 van het Aanbestedingsreglement W.B. regel 1 tot en met 3 komen te vervallen. Hiervoor te lezen:

„Van het verloop der aanbesteding wordt door de besteder een pro-
„ces-verbaal opgemaakt, hetwelk door hem ondertekend en met de in-
„schrijvingsbiljetten doorgezonden aan de Centrale Directie van de
„Wederopbouw en de Volkshuisvesting, Afd. Boerderijenbouw, Van Alke-
„madelaan te 's Gravenhage. Een afschrift van het proces-verbaal
„dient aan de betrokken Prov. Directie van de Wederopbouw en Volks-
„huisting, Afd. Boerderijenbouw te worden toegezonden".

ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN.

§ 1. Van toepassing zijnde bepalingen.

Voor zover in het bestek niet anders wordt bepaald, zijn op het werk van toepassing, als waren zij letterlijk in het bestek opgenomen, de Algemene Besteksbepalingen voor de uitvoering van bouwwerken, vastgesteld door de Directie van de Wederopbouw en voor de Bouwnijverheid (A.B.), zoals deze op de dag van aankondiging der aanbesteding luiden.

§ 2. Wijzigingen & Aanvullingen van de Eerste Afdeling der A.B.

Met betrekking tot de hierna genoemde paragrafen en zinsneden van de A.B. met de daarin van toepassing verklaarde voorschriften, gelden voor het werk onderstaande wijzigingen en aanvullingen.

A.B.

§ 2, lid 3 met wijziging 2.12.'48 vervalt. Hiervoor te lezen: „Voor zover de kosten van niet in het bestek beschreven „en toch uit te voeren werkzaamheden, de post voor on- „voorziene werken te boven gaan, moet vooraf schrifte- „lijke toestemming voor deze uitvoering worden aange- „vraagd bij- en zijn verkregen van de Centrale Directie „van de Wederopbouw en de Volkshuisvesting, Afd. Boer- „derijenbouw, Van Alkemadelaan te 's Gravenhage.

§ 15. Het in deze paragraaf bepaalde heeft eveneens betrekking op stormverzekering.

A.V.

§ 3, lid 4: De daar bedoelde weeklijst wordt verlangd.

§ 30, lid 2: Het vertrekje wordt niet verlangd.

§ 39, lid 2: Eerste Hulp moet kunnen worden verleend.

§ 43, is van overeenkomstige toepassing, met dien verstande dat in plaats van „Rijksterrein" gelezen moet worden: „het terrein behorende bij bouwnummer: Montfort 16, kad. bekend gemeente Montfort, Sectie B no. 568 - 69.

§ 3. Opzetclausule.

De inschrijver wordt met nadruk op het volgende gewezen:

„Indien te eniger tijd mocht blijken, dat in de inschrijvings- „som een bedrag was begrepen, bestemd om anders dan volgens een „door de Minister goedgekeurde regeling ten goede te komen aan „een of meer der andere inschrijvers op dit werk, dan stelt de „inschrijver zich bloot aan een langdurige uitsluiting van alle „door de overheid gefinancierde of gesubsidieerde werken.

§ 4. Opleveringstermijnen.

Het werk op te leveren:
Voor de eerste maal uiterlijk na verloop van 100 werkbare werkdagen;
Voor de tweede maal na verloop van een onderhoudsperiode van vier maanden.

§ 5. Betalingstermijnen.

De betaling van de aannemingssom zal, met inachtneming van het in § 17, tweede lid der A.V. bepaalde geschieden in zeven termijnen.

De eerste vijf termijnen: ieder groot 15 % van de aannemingssom als hieronder aangegeven.

De zesde termijn: . . . . groot 20 % van de aannemingssom, nadat de 1e oplevering van het betreffende werk door de aannemer, mede ten genoegen van de Centrale Directie van de Wederopbouw en de Volkshuisvesting, zal hebben plaats gevonden.

De zevende termijn: . . . groot 5 % der aannemingssom, na de 2e oplevering en wanneer de aannemer aan al zijn verplichtingen heeft voldaan.

De eerste vijf termijnen worden uitbetaald, als naar het oordeel der Directie telkens een voldoende overwaarde, die op ten minste 5 % der aannemingssom gesteld wordt, in het werk aanwezig is.

De aanvaarding van gelden tot de termijn van 1e oplevering behorende, strekt de aanbesteder tot finale kwijting van al hetgeen de aannemer tot de dag dier aanvaarding van hem mocht kunnen vorderen, zelfs indien daarbij voorbehoud gemaakt wordt, tenzij beide partijen uitdrukkelijk anders overeenkomen.

TWEEDE AFDELING.

VOORSCHRIFTEN OMTRENT DE UITVOERING.

§ 6. Wijzigingen & Aanvullingen van de Tweede Afdeling der A.B.

Zie Vierde Afdeling.

DERDE AFDELING.

VOORSCHRIFTEN OMTRENT BOUWSTOFFEN.

§ 7. Wijzigingen & Aanvullingen van de Derde Afdeling der A.B.

Zie Vierde Afdeling.

VIERDE AFDELING.

BESCHRIJVING VAN HET WERK.

§ 8. Algemene omschrijving.

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
Het bouwen van een boerderij met woonhuis, stallen en schuur met daarbij behorende werken op een terrein gelegen te Montfort, Bouwnummer Montfort 16, kad. bekend gemeente Montfort, Sectie B № 568 - 69.

§ 9. Volgorde bij de uitvoering.

In overleg met de Directie.

§ 10. Door opdrachtgever beschikbaar te stellen bouwstoffen.

Komt niet voor.

§ 11. Werken buiten het bestek, uit te voeren door derden.

Komt niet voor.

§ 12. Tijdelijke voorzieningen.

A. Verstrekkingen aan de Directie.

Komt niet voor.

B. Afscheidingen.

Er mag niet meer terrein in gebruik worden genomen dan strikt noodzakelijk en bij de gunning van het werk wordt aangewezen.

C. Loodsen.

Te plaatsen:
1. Loods voor materiaalopslag als: kalk, cement, gips, hout, timmerwerken, staalwaren, verf, enz.
2. Schaftlokaal.

D. Bewaking.

Komt niet voor.

E. Voorzieningen in verband met de afbraak en de verbouwing.

Komt niet voor.

F. Drooghouden.

Bij aanwezigheid van grond- of kwelwater, de funderingsputten en sleuven en de ontgravingen t.b.v. de kelders en rioleringen door middel van pompen en bronbemaling droog te maken en tot nadere aanwijzing droog te houden tot beneden de bodem van de putten, sleuven en ontgravingen.

§ 13. Peilen, uitzetten, enz.

Het peil - P. - als zodanig geldt de bovenkant van de afgewerkte vloer in de woonkamer en komt ± 35 cm. boven de kruin van de weg en wordt door de Directie vastgesteld en op het terrein aangegeven.
Alvorens met de ontgravingen aan te vangen, de gebouwen uitzetten met bouwplanken, ter hoogte van P. en zodanig, dat deze niet zijn blootgesteld aan beschadiging en tijdens de uitvoering zo min mogelijk hinder veroorzaken. De gemiddelde hoogteligging van het terrein, zoals het de aannemer beschikbaar wordt gesteld, is op de tekening aangegeven.

§ 14. Sloopwerken.

Komt niet voor.

§ 15. Grondwerken.

De aannemer aanvaardt het terrein in de toestand, waarin het zich bevindt op het moment van de gunning. De te bebouwen c.q. te bestraten en op te hogen gedeelten 25 cm. te ontladen (teelaarde).

Voor de aanleg van kelders, funderingen, putjes, rioleringen e.d. de nodige ontgravingen ter vereiste diepte met voldoend talud voor de nieuw te maken gedeelten en 10 cm. breder dan het daarop aan te leggen beton/muurwerk. Blijft de grond staan, dan kan het beton zonder bekisting daartegen worden gestort.

Mochten de vaste zandlagen op de aangegeven aanlegdiepte niet- of niet overal zijn aangetroffen, dan daar zo nodig dieper en breder graven en die meerdere breedten en diepten, aanplempen met water en zand, zodat steeds 10 cm. water in de sleuven c.q. diepten staat. Het zand er met de schop in te strooien, tot onderkant aanleg en/of de stenen vloeren en 40 cm. beneden de balklagen. Onder de buitenbestratingen kan het zand - minstens 20 cm. dik - in dunne lagen worden aangestampt.

Bij de oplevering moet het terrein volgens opgaaf van de Directie geëgaliseerd worden tot ± 15 cm. - P. tegen de gebouwen en tot 1,- m. buiten de omtrekmuren. Tekort zijnde grond, zand, teelaarde e.d. aanvoeren en verwerken en eventueel overtollige grond enz. te vervoeren naar elders.

§ 16. Beplanting.

Komt niet voor.

§ 17. Heiwerk, resp. pulspalen.

Komt niet voor.

§ 18. Betonwerk.

A. Te maken betonwerken:

Van beton B 3 „A.B."

1. De funderingen.
2. De vloeren 7 cm. dik in woonkeuken, spoelkeuken, W.C., melkkamer, voederberging, de gangen in alle stallen, de deel met tas, de fruitbewaarplaats, sorteerruimte, vloer van de grup, de voergoten in koestal volgens nader profiel, de gang varkensstallen met halve grèsbuizen Ø 35. Onder de koebeugels poertjes 15 x 15 x 30. De vloer onder aanrecht verhoogd.
3. De ondervloeren, dik 5 cm. in de veestanden in koe-, paarden- en varkensstallen.
4. De omstorting voor de gegoten ijzeren stalputjes.

Van beton B 4 „A.B."

1. Het dek, dik 10 cm. boven de provisiekelder. Het dek gierkelder dik 12 met balken en kolommen 20 x 20.
2. De plaat onder de koekoek dik 15 cm, voorzien van afvoer.
3. De eindwanden in de koestal, dik 10 cm.
4. De lateien boven de buitenramen en deuren groter dan 1,- m. 16 x 20, of 11 x 20 cm. boven de koestalramen doorgaand.
5. Diverse schoorsteenplaatjes dik 7 cm, putdeksels en afdekking meelbakken, dik 6 cm.

6. De omrandingen in de holle bouwsteenvloeren bij de ravelingen voor ventilatiekoker en luik met balken hieronder 20 x 25
7. De voerbak paardenstal dik 6 cm. met aan de voorzijde half doorgezaagde ijzeren buis met ankertjes bevestigd. Wapening voor b.g. betonwerken ± 100 kg. per m^3

Van beton B 5 „A.B."

1. De vloer van de provisie-, gierkelder en regenput dik 15, wapening Ø 8, vierkant 15, de wanden dik 28 voor provisie- en 25 cm. voor de gierkelder (ongewapend).

A l g e m e e n.

De wapening door blokjes en supporters op afstand te houden van de bekisting.

B. Te verwerken betonwaren niet op het werk vervaardigd.

Trilbetonramen.

Koestal. . . .	5 stuks	± 80 x 90 cm. met ventilatiedorpel.
Varkensstal. .	6 "	" 70 x 90 ". kleppend met tochtschermen.
Paardenstal. .	1 "	" 80 x 100 ". " " "
Roetschuif . .	1 "	per rookkanaal.
Putjes	2 "	met stankscherm in koestal.
Welput	1 "	4 ringen Ø 100 met kruinstuk en deksel.
Zinkput. . . .	1	kruinstuk met deksel en mangat Ø 100 cm.
Regenput . . .	2 stuks	ringen Ø 100 met kruinstuk en deksel.
Betontegels 30 x 30 x 4 cm. met basaltine deklaag:	75 stuks	bij de spoelkeuken.

De aangegeven putjes in de riolering inw. ±50 x 50 x 70 cm.

C. Vloerafwerkingen.

1. De volgende vloeren direct na het storten met cement afschuren: gangen in alle stallen en portalen, de voederberging, fruitbewaarplaats, sorteerruimte, deel en tas, de eindwanden in de koestal en koekoek-vloer.
2. De volgende vloeren met 1½ cm. specie M 2 glad afpleisteren: de W.C. en melkkamer met plint en holle hoek in kleur, de keldervloeren zonder plint.
3. Bezetten met 1½ cm. specie M 2, afpleisteren en polijsten (met ronde kant en holle hoeken): de gruppen, voedergoten, voerbak paard, melkbak, e.d. werken.
4. De bovenzijde van alle holle baksteenvloeren afwerken met 1½ cm. specie M 2, met de rij in het ruw zetten en afpleisteren. Waar de berekening dit vraagt een drukbetonlaag aanbrengen van beton B 4.

§ 19. Metselwerk.

A. Metselwerken.

Te metselen in Waalvorm volgens monster:

a. Miskleurige klinkers in specie M 1.

1. De koekoekwanden 22 cm. dik en de zijwanden koestalgrup 11 cm.
2. Cementraam vanaf de fundering tot 25 cm. + P.

3. De platte lagen onder de glasraamkozijnen.
4. De rollagen onder de bogen, de rollagen in staldeuren en poorten als schoonwerk, balkopleggingen, kolommen, e.d.
5. De pilasters in varkensstallen met muurtjes.
6. De koelbak en de muurtjes om de mestvaalt.

b. Hardgrauw gevelsteen (miskleurig).

Schoonwerk in specie: 1 cement, ½ schelpkalk en 4 zand.

1. De in het zicht blijvende gevels, bij spouwmuren alleen de buitenspouwmuren.
2. De rook- en ventilatiekanalen buitendaks (behalve stalventilatie).

c. Boerengrauw: ½ cement, 1 schelpkalk en 4 zand (zie ook punt d.)

1. De binnenwanden van de spouwmuren.
2. De binnenmuren, de schoorstenen e.d.
3. De zinkput Ø 100 halfsteens, hoog met bovenstuk (§ 18 sub B), in totaal 2,- m. De zinkput zover gestapeld te omstorten met 0.50 m. grof puin.

d. Kalkzandsteen, als schoonwerk in specie ½ c., 1 k., 4 z.

1. De binnenmuren met binnenspouw in de stallen, voederberging en sorteerruimte boven de lambri's.
2. De muurgedeelten boven de stalzolders.
3. De schuurmuren en sorteerplaats boven het cementraam.

e. Licht-getrokken straatklinkers in specie M 1.

1. De koestanden plat met rollaag. De varkensstallen plat.
2. De paardenstalvloer dik 11 cm.
3. De bestrating volgens § 24.

f. Drijfsteen 7 cm. in specie M 2.

De als zodanig op tekening aangegeven scheidingswanden.

g. Holle baksteenvloeren.

Boven de spoelkeuken, koestal, paardenstal, fruitbewaarplaats, sorteerruimte, varkensstallen, W.C., melkkamer en voederberging een holle bouwsteenvloer. Van deze vloeren moet een door de fabriek gemaakte berekening worden overgelegd. Te rekenen is op een nuttige belasting van 400 kg. per m², voor linker vleugel 300 kg. per m² (exclusief de spanten). De aannemer moet deze vloer compleet leveren met ijzer, enz. In deze vloeren ravelingen voor ventilatiekoker, luik, enz. De vloeren moeten voldoen aan de V.G.B. 1943.

h. Lilliputsteentjes.

In de woonkamer een schoorsteen te metselen van onverglaasde Lilliputsteentjes volgens opgaaf in schoonwerk.

B. Diversen.

1. Alle buitenmetselwerken afwaterend in halfsteens verband met rollagen, strekken, bogen, uitmetselingen, ezelsrug op tuinmuur, enz. met gebruikmaking van verdeellatten, de lintvoegen uitkrassen, de stootvoegen zo nodig op te hakken.

2. De spouwmuren om de circa 50 cm. in hoogten en breedten onderling verbinden met spouwankers (§ 27 - 3).
3. Voor ventilatie de nodige muisdichte roosters inmetselen. 5 lagen onder de muurplaten, alsmede bij betonramen en deuren dicht metselen, waarbij ru-ber-oid in te werken.
4. De onder § 18 - B. genoemde betonwerken, onder § 27 genoemde hang- en sluitwerk en de nodige roosters en plintklossen, enz. volgens aanwijzing in te metselen.
5. In elk schoorsteenkanaal een uitwendig verglaasde schoorsteenpot.
6. Alle metselwerken met grond in aanraking komende, binnenzijde van rook- en ventilatiekanalen, spouwzijde van de binnenwand bij spouwmuren, met specie als waarmede gemetseld, berapen en afkwasten; bij de spouw gebruik maken van opvanglatten.
7. De gemetselde vloeren in stallen met afschot, rollagen, enz. De stenen in specie gelegd en gelijktijdig iets hol afvoegen.
8. Het schoonwerk met verdund zoutzuur afwassen, met zuiver water twee maal flink naspoelen en daarna iets terugliggend platvol voegen in specie M 2. De onderzijde van de holle bouwsteenvloeren in de stallen, voederberging en sorteerruimte, netjes platvol voegen en afgestreken.
Het schoonwerk in de stallen, voederberging en sorteerruimte boven de lambri's, de schuur geheel en de muren op stal-zolder en borstwering direct platvol te voegen in metselmortel.
Schop en mestvaaltmuurtjes 2-zijdig schoonwerk.

§ 20. Rioleringswerken in grès en beton.

A. Rioleringen.

Deze volgens tekening en aanwijzing van 2e soort miskleurig verglaasde grèsbuizen te leggen in een zandbed, in specie M 2 op afschot, diepte, enz. volgens opgaaf. De buizen tijdens het leggen zuiver te houden en de specie afstrijken. De putjes met vloeren 20 cm. lager dan de grèsleiding en boven afgedekt met gew.betondeksel, voorzien van een trekring, liggend in cementrabat. Het geheel waterdicht op te leveren en de sleuven eerst dan te vullen nadat de leiding is goedgekeurd.

B. Putten.

Te plaatsen de in de paragrafen 18, 19 en 28 genoemde putjes en putten, de gemetselde verbindingsputjes en waterputjes in de riolering. De metselwerken van deze paragraaf afwerken met 1 cm. dikke cementlaag in specie M 2 en alles waterdicht op te leveren.

§ 21. Werken in gehouwen steen.

Komt niet voor.

§ 22. Werken in niet-gebakken kunststeen (m.u.v. betonwaren).

A. 1. De binnendeurdorpels sluitend aan de stenen vloeren voor de woning.
2. Aanrecht 4.5 cm. dik met gootsteen en opstaande randen als een geheel. De gootsteen bezet met wit-zwarte zuurvaste dubbel hard gebakken tegeltjes 2.5 x 2.5 cm. en voorzien van koperen siphon.

B. 1. De voordeur- en spoelkeukendeur-dorpels met sokkels en neuten.
2. De omranding voordeur en zijgevelraampje met latei van voorgevelraam.

Vorenstaande:

A. Van fijnkorrelig terrazzo, het aanrecht en gootsteen gewapend en gepolijst.
B. Met imitatie-graniet buitenlaag, netjes gestockt en geschuurd.
C. Een wasemkap in spoelkeuken van heraclithplaat, bevestigd op nader genoemd regelwerk.
D. Eternit-platen dik 6 mm. op deur in brandgevel, deuren van schuur naar de stallen, klepventilatiekoker, hooiluik en luiken paardenstal.

§ 23. Tegelwerk.

A. Wandtegels.

In vuurklei-tegels 15 x 15 cm. met afdektegels en strip te zetten met voegen van 3 mm.

1. Boven het aanrecht 3 tegels hoog.
2. De schouw geheel.
3. Voor reserve enz. te leveren 10 gewone- en 5 afdektegels.

B. Vloertegels in specie M 2.

Cementtegels 15 x 15.

1. De gangvloer en woonkeuken. Bij de deur een indieping voor vloermat.
2. De spoelkeukenvloer en portaal.
3. Op de vloeren onder 1 en 2 genoemd, plinten 10 x 10.

§ 24. Straatwerk.

Op het in § 15 genoemd zandbed: ± 25,- m² straatwerk van klinkers op hun kant en de betontegels volgens § 18; beide afgesloten met kopse rollaag.

§ 25. Timmerwerk.

Leveren en verwerken:

A. Kaphout.

1. De bekapping geheel volgens tekening, met ravelingen, overstekken, spanten, muurplaten, gordingen, kilkepers met planken, kepers, enz. Over alle kepers panlatten 2.5 x 3.5.
2. De kramplassen ter lengte van 2 maal de balkhoogte bij gordingen, nok, enz. met loef en voorloef op de spanten, versterkt met klossen; verder ravelingen voor schoorstenen, dakramen, dakkapellen, ventilatiekokers, enz.
3. Het geheel te versterken en te verankeren met beugels, bouten, ankers, enz.
4. Alle kaphout te ontdoen van scherpe kanten.

B. Balklagen.

1. In de kamer en woonkamer een balklaag 6½ x 16½ cm, h.o.h. ± 60 cm, het gedeelte boven de kelder vallend, ribjes 5 x 7 cm. op klossen in het beton bevestigd.
2. De 1e balklaag geheel volgens tekening, de onderzijde en halve zijkanten in woonkamer geschaafd met eenvoudig profiel.

Op 10 cm. van de onderzijde dubbele latten te spijkeren, waartegen een plafond van zachtboard afgewerkt met hollat, op de einden 3 cm. planken.
2. Over de balken onder 1 en 2 genoemd, vloeren van 8/8" g.g. maximaal breed 13 cm; per plank en per rib 2 ingedreven spijkers. De naden zijn vlak te schaven.
3. Boven de verdieping plafondhangers 5 x 15 cm.
4. Tussen de balken en plafondhangers op 1,- m. verstijvingsplankjes.

A l g e m e e n.

Genoemde balklaag en plafondhangers te voorzien van ravelingen voor schoorstenen, luik, enz. en verankeren met nader genoemde ankers.

C. Hooiluik

1. De kozijnen volgens kozijnstaat, dak 1" g.g., zijwanden 5/4" gerabatte planken op 5 x 8 cm. regelwerk en 3 cm. dikke lijsten, frontbetimmering en windveren.

D. Kozijnen, ramen en deuren.

1. Voor de kozijnen met resp. deuren en ramen (te maken volgens de ter inzage liggende detailtekeningen) zij verwezen naar de bij dit bestek behorende staat (Bijlage I).
2. De binnendeuren en standaarddeuren van goed te keuren fabrikaat, dik 3½ cm.

E. Trappen.

1. De trap van begane grond naar verdieping met bomen en treden, dik 3½ cm, stootborden 1.8 cm, wellatten 2½ x 3 cm, leuningen Ø 4½ cm. op smetplank 2½ x 15 cm. met leuninghouders (§ 27); de trap met 2 x 8 cm. kraaklatten en lijstjes.
2. De keldertrap open bewerkt, bomen en treden 3½ cm. dik, leuningen 4½ cm. Ø.

F. Kasten.

1. Kast in woonkeuken.

Onderdeurtjes en tussenruimten met triplex, bovendeurtjes met glaspanelen. De vergaring staande op de plint gem. 3½ cm, deurtjes 2.8 cm, triplex dik 6 mm. Beneden één- boven twee legplanken over de volle breedte en dragend op keeplatten met woutermannen. De tussenruimten met 2 laden. Verder afgewerkt met lijstjes.

G. Diverse timmerwerken.

1. Een aanrechtkastje met 4 schuifdeurtjes, regelwerk 4½ x 7 cm, deurtjes vergaring 3 cm, panelen triplex 5 mm. dik, met een legplank als voornoemd.
2. Een schouwlijst in de spoelkeuken met dekplank. Consoles en regelwerk voor de heraclithplaten (§ 22), gemiddeld 2½ cm. dik + lijsten.
3. In de kamers op de schoorsteenmantel gepr. dekplank 3½ x 25 cm. op ingemetselde zwaluwstaartvormige klossen.
4. Plinten op de houten vloeren 1½ x 5 cm. tegen de reeds genoemde plintklossen. In de kasten hoeklatjes 1½ x 4.
5. De dakramen met voering en deklijsten gem. 2 cm. dik.

6. Voor diverse nog niet genoemde legplanken met consoles in kelder, opnemen ± 3½ m².
7. De dakoverstekken volgens tekening, het hout geschaafd; bij de achterbouw de vogelschroot 3 x 15, goed passend tegen de pannen.
8. De betonramen met ventilatiedorpel voorzien van goed gangbare kleppen 2½ cm. dik.
9. In de stalzolder van de koestal en paardenstal openingen voor ventilatiekoker, luik e.d. In deze openingen draaibare luiken van dubbel 3/4" g.g. en voor ventilatiekoker tochtschotje onder plafond en tussenschot tussen openingen.
10. In 3 varkensstallen deurtjes dik 4 cm, tussen 2 hokken idem schot.
11. De ventilatiekoker van regelwerk 4 x 6 en 3 x 4, waartussen 3½ cm. houtwolplaten, aan de binnenzijde schuine hoeklatten, aan de buitenzijde 2.2 x 7 cm, schroten h.o.h. 1,- m. Verbinding met trekplaten en gording met 5 x 7. Bovendaks 1" gerabatte delen afgedekt met puntdak van 5 x 7 en 3/4" g.g. met plafondje van ½".
12. In de koestal boven de putten wegneembare eiken vlonders van 2 x 3.2 x 20.
13. In de paardenstal haverkisten van regels 5 x 7 cm. met 1" g.g. De kisten met hoeklatten en deksel volgens opgaaf. Vanaf de graanzolder tot boven de kist en trechter inwendig 45 x 45 tot onder 15 x 15 van 1" g.g. met schroten 2 x 10. Onderzijde schuif van zwaar zink. De trechter met beugels tegen de muur.
14. De pomp te bevestigen op eiken plank 3.2 x 20 cm. aan de muur verankerd.
15. Boom 8 x 10 als sluiting op de dubbele deuren met staartgrendel.
16. Boven het aanrecht een 1" pottenplank.
17. In de gang een eenvoudig meterkastje.
18. In de paardenstal latierboom 10 x 15 cm.
19. Al het hout bewerken volgens opgaaf en nadere details met plinten, lijsten, klossen, enz.

§ 26. Isolatiewerk.

Komt niet voor.

§ 27. Hang- & sluitwerk. Kramerijen en beslagwerk inbegrepen.

A. Te verwerken:

1. Gegalvaniseerd stalen nisbussen met deksel voor elk schoorsteenkanaal.
2. Eén stuks wasemklep, gemoffeld met aluminiumplaat „Palmé".
3. Spouwankers (§ 19) van gegalvaniseerd draadstaal Ø 6 mm.
4. Kozijnankers, per houten kozijn 6 stuks, Ø 9 mm, 30 cm. lang met schroefdraad.
5. Kozijnankers, per betonraam 6 stuks, Ø 6 mm, 30 cm. lang met schroefdraad.
6. Inlatende raamhoeken per beweegbare vleugel 2 stuks 15 x 15 cm.
7. Smeedijzeren leuninghouders bij de trappen op afstanden van circa 1¼ m.
8. Gegalvaniseerd stalen dakpanhaken (§ 36) Ø 3 mm. dik.
9. Onder de houten vloeren muisdichte ventilatieroosters in te metselen.

10. Op de onder § 25 genoemde kleppen in de ventilatiedorpels van de betonramen, stelijzers aan te brengen van 3 x 20 mm. gegalv. ijzer. In deze dorpels tevens vertinde gaasplaten (maaswijdte 2 mm) tussen ijzeren strippen 3 x 10 mm.
11. De kleppende betonramen te sluiten met deugdelijke snapsloten.
12. Boven het aanrecht 10 stuks wit geëmailleerde panhaken.

B. Te verwerken:

De ramen en deuren af te hangen aan fitsen. De deuren met dag- en nachtslot, de kastdeuren met kastsloten en knop. De binnendeuren met Philite krukken, de buitendeuren gesmede krukken. De draairamen met hefboomespagnolet, de enkele met raamboompje, alles passend bij de krukken. De valramen met veerknip en scharen.

De keukenkastdeurtjes afhangen aan fitsen en te sluiten met snapslot. De aanrechtdeurtjes met rail en rolslotjes, met knoppen, enz. Op deurtjes en laden een trekknop. Op de voordeur een brievenbus.

C. Kramerijen.

Alles wat voor een goede oplevering van het werk wordt vereist, zowel hulp- als andere middelen, o.a. spijkers, schroeven, bouten, krammen, enz. zonder enige verrekening. Alle artikelen volgens aanwijzing en te tonen monsters.

§ 28. Metaalconstructies.

8 stuks gegoten 6-pans dakramen, los, passend bij de pannen.
7 " gegoten ijzeren putjes met stankscherm, los emmertje en roostertje voor de varkensstallen, paardenstal en voerplaats, inwendig ± 25 x 25 x 40 cm, ijzeren rooster op putten koestal.

§ 29. Smeedwerk.

A. Gewoon werk, o.a. ankers (§ 25), bevestigen met ankernagels.

1. Voor gordingen en plafondhangers, balklaag, enz. haakankers, handelsmodel; verder strijkankers, koppelankers 8 x 32 mm.
2. Muurplaatankers Ø 16 mm, lang 60 cm, met strip 8 x 30 mm, h.o.h. circa 1.25 m.
3. Kapbeugels 6 x 32 mm.
4. Kozijnstijldoken 16 x 16 mm.
5. Per slof 4 stuks bouten Ø 16 mm. met haak.
6. Aan dubbele deuren beugels en haken 10 x 38 mm.
7. Op de koekoek een rand van 25 x 25 x 3 mm, staven 8 x 22 mm, h.o.h. 20 mm. met tussenstaaf.
8. 10-stuks koeafscheiders model V.D.N. 70 en 4 stuks halve aan de muur en eindwand, voorzien van ringen.
9. Boven elke varkenstrog 5 buizen Ø 5/4".
10. Over het in § 25 sub G. punt 10 genoemde schot 2 U-ijzers no. 6, lang 100 met ankertjes inmetselen.
11. De latierboom met ketting, haken en beugels aan krib, vloer en plafond verbinden.
12. In de pilasters naar de hooiluiken Ø 16 klimijzers inmetselen.

B. Diversen.

1. Gegalvaniseerde- en gesmede gootdragers circa 60 cm. h.o.h. 6 x 32 mm.
2. Gegalvaniseerde openslaande beugels aan de afvoerbuizen, h.o.h. 1,- m.

C. Hang- en sluitwerk.

De torens e.d. bij het opmetselen in te werken, de gehengen minstens 2/3 der deurbreedte lang en met slotschroeven bevestigen.

1. Per draaideur aan stallen, 2 torens met gehengen 8 x 32 mm.
2. De halve deuren 4 stuks alsvoren.
3. De dubbele deuren met voederberging elk met 2 torens en gehengen alsvoren.
4. De schuurdeur en tuinmuurpoorten met bovenspeun aan platen, beneden met taatspotten.
5. Per naar buitendraaiende deur, een patent windhaak, ± 70 cm. lang.
6. Aan de luiken in de stenen zolder, gesmede gehengen 8 x 38 mm.
7. Op alle deuren in bedrijfsruimten grendels, schuiven en wipper klinkstellen volgens opgaaf en tekening.
8. Voor stalvlonder 3 stuks strippen 8 x 32 mm.
9. Enkele bouten met ogen voor vastzetten in te metselen, in de paardenstal en jongveestal.
10. De schuifdeuren met omgezette rails 8 x 45 met ankers 6 x 25 h.o.h. 40 aan 2 patentrollen Ø 10. Aan de onderzijde strip 6 x 25 met geleiderollen. Verder handgrepen.

A l g e m e e n.

Het ijzerwerk in de stallen, alsmede de gehengen, grendels, enz. te galvaniseren.

§ 30. Koperslagerswerk.

In de spoelkeuken een koperen pomp leveren en aanbrengen en met 1½" gegalvaniseerd ijzeren leidingen verbinden met de welput.

Een Douglaspomp no. 5 in de melkkamer en met 1½" gegalvan. ijzeren buis verbinden met de regenput.

§ 31. Loodgieterswerk.

A. Bladlood en zink.

1. Lood 15 kg. per m².

In de buitenmuren lodorith 25 cm. breed met omgedekte kraag, 2 lagen boven- en 10 cm. langer dan de kozijnen. Waar het dak aansluit aan opgaand metselwerk o.a. bij gevel, ventilatiekokers, schoorstenen e.d. loden stroken en slabben inmetselen, op de pannen aandrukken en met loketten afwerken.

2. Zink no. 14.

De hanggoot liggend op de gootdragers (§ 29), ontw. 37½ cm. met opgaande rand. De killen ontw. 45.

Bij hooiluik, opgaande gevels e.a. verholen gootjes, bij de zijwangen deze gootjes verbreden tot kil.

Afvoerbuizen Ø 8 cm. Bij elke beugel met dubbele kraal. De afvoerkoker en hooiluiken afdekken met puntdakje. De tochtschotten aan de kleppende betonramen van zwaar zink. Verder lood en zink aan te brengen waar goed werk zulks vereist.

B. Rioleringswerken.

Vanaf de gootsteen 2" loden buis naar het putje met afsluiter en siphon. Een idem buis van gootsteen naar melkbak en melkbakputje met overloop buisjes.

C. Waterleiding.

Komt niet voor.

§ 32. Sanitair.

In de W.C. een wit verglaasd vuurklei droogcloset, met koperen scharnieren en dubbel deksel. De W.C. met loden slab en buis stankvrij in de kolk.

§ 33. Gasfitterswerk.

Komt niet voor.

§ 34. Electrische installatie.

Te rekenen is op:

5 gewone lichtpunten in de woning.
1 lichtpunt op serie in de woonkamer.
3 lichtpunten op hotel in gang-overloop en voor-slaapkamer.
4 lichtpunten in W.D.-uitvoering in kelder, W.C., melkk. en spoelkeuken.
5 stopcontacten in de woning in de spoelkeuken en voor wasmachine.

Uit te voeren met kabel:

2 lichtpunten op serie in koe- en in varkensstal (totaal 4).
1 lichtpunt in: voederberging, schuur, paardenstal, fruitbewaarplaats, sorteerruimte en 3 op de zolders.
1 stopcontact in de koestal en 1 in de fruitbewaarplaats.
1 stopcontact k r a c h t in de schuur.
1 buitenlicht bij voordeur en op binnenplaats.

De gehele installatie compleet met schakelaars, draad, dubb. gemeniede gesloten buis, stopcontacten, enz.
De kabel met bakelieten-houders.
De aansluitkosten zijn voor rekening van de aannemer, de meter komt in de gang; bijgeleverd moet worden verdeel- en/of combinatiekast.
De installatie in de woning weg te werken.

§ 35. Bliksembeveiliging.

Komt niet voor.

§ 36. Dakdekkerswerk.

Met pannen van gewenst formaat en in waterdicht werk.

A. Pannen.

De hellende dakvlakken - één op de vier gehaakt (§ 27) - met 1e soort rode Mulden-pannen, met dubbele kop- en zijsluiting, met de nodige vorsten, eindvorsten en aan de gevels woning gevelpannen.

De nokken in specie opzetten. Onder de pannen over de topgevels een getrokken bandje, beide wit afwerken.

Bij de eindoplevering behoren 50 gewone pannen en 10 stuks vorsten op zolder aanwezig te zijn.

§ 37. Stucadoorwerken.

A. Woning.

1. P l a f o n d s.

Tegen de balklagen en plafondhangers (uitgezonderd de woonkamer), steengaas te spannen, waarna per m' 4 gegalv. draden Ø 3 mm. bevestigd met gegalv.krammen en de naden met gegalv. binddraad verbonden. Deze bespanning met specie S 5 onder de rij in het ruw te zetten in specie S 12, en in fijne schuurspecie met zilverzand met ronde hoeken afwerken. De onderzijde van de stenen zolder in de W.C., melkkamer, spoelkeuken, en de kelder, bezetten met specie S 8 en daarna afschuren met zilverzand.

2. W a n d e n.

Alle buitenmuren aan de binnenzijde-, de binnenmuren en de drijfsteenwanden en heraclith-platen van de wasemkap aan beide zijden met specie S 9 onder de rij in het ruw te zetten.

De woonkamer, woonkeuken en de slaapkamer z.g. blauw pleisteren, zonder randen, vlak afwerken, de overige vertrekken met toevoeging van zilverzand zuiver vlak opschuren in S 14. In gangen met lambri, 1.35 m. hoog, gescheiden door een groefje.

Kelderwanden met specie S 11 bezetten en zuiver vlak en glad afwerken. De binnenzijde afvoerkoker glad afschuren.

In W.C., melkkamer en spoelkeuken cementlambri als onder B - 2 genoemd.

B. Stallen (Holle steen).

1. P l a f o n d s, zie § 19.

De fruitbewaarplaats als onder A - 1 genoemd.

2. W a n d e n.

De muren van de fruitbewaarplaats, met specie S 10 in het ruw te zetten en met zilverzand afwerken.

In alle stallen, voerplaats en sorteerplaats een lambri hoog ± 1.50 m. in specie S 11 polijsten met S 13.

Alle uitwendige hoeken afgerond en inwendig hol.

Voor aanslag deuren cementbanden te zetten.

§ 38. Diverse dekvloeren.

Komt niet voor.

§ 39. Conserveringswerk, m.u.v. schilderwerk.

De begane grondbalken geheel en de vloeren hierop aan de onderzijde twee maal te carbolineren.

De deuren van bedrijfsruimte binnen en buiten, verder al het houtwerk, uitgezonderd het kaphout in deze ruimten, twee maal te carbolineren in op te geven kleur (buitendeuren glanscarbolineum).

§ 40. Glas- en schilderwerk.

A. Glas.

Alle daarvoor bestemde openingen te bezetten met 1e soort dubbel dik glas, gedrild in slappe stopverf, gepend en daarna met taaie stopverf, de betonramen met stopstara, aangestopt en netjes recht afgewerkt. Voor het zetten de rabatten twee maal te verven. Enkel-binnendeuren met kathedraalglas.

B. Schilderwerk.

Alle houtwerken, o.a. ramen, buitendeuren en constructiewerken met dikke verf opsluiten.

Alle met muurwerk in aanraking komende hout- en ijzerwerken vroegtijdig voor de plaatsing bestrijken met 2 lagen loodmenieverf. Het ijzerwerk voor zover in het zicht blijvende en niet gegalvaniseerd zijnde, na vooraf grondig gezuiverd en ontroest te zijn, bestrijken met 2 lagen loodmenie, daarna afgewerkt in standlakverf.

Het buitenhoutwerk van o.a. kozijnen met ramen en deuren, lijsten, dakoverstekken en dergelijke te gronden, stoppen en plamuren, schuren in de verf en afwerken met standlakverf.

De board-plafonds blank, de schroten met muurlatten geverfd. Het binnenhoutwerk (kaphout, vloeren en het onder § 39 genoemde uitgezonderd) te gronden, stoppen, plamuren, enz. als voornoemd.

Alle kleuren, voor houtwerk speciaal de lichtere en voor ijzer de zwaardere kleuren, worden nader opgegeven.

Alvorens enig stuk aan weer en wind wordt blootgesteld, moet dit zijn behandeld volgens § 39 of § 40.

De in het zicht blijvende balklagen twee maal verven, de laatste maal half-mat of tamponneerwerk; het dakbeschot twee maal in kleur beitsen.

B e w e r k i n g.

Harsplekken dienen voor het gronden te worden uitgebrand.

Spijkergaten, warren en naden voor het plamuren te stoppen, om vervolgens in de verf, waaraan enige standolie toe te voegen, te worden geschuurd en afgewerkt.

Kan vóór 15 October het buitenwerk niet gereed zijn, dan moet het in de schuurverf blijven staan om, beginnende op aan te geven tijdstip in voorjaar, na de gebreken hersteld en de rest overgegrond en bijgeschuurd te hebben, af te werken.

§ 41. Behangwerk.

De kamers en woonkeuken begane grond beplakken met grondpapier en daarna behangen met papier, aankoop ± ƒ 0.60 per rol en bijpassende band, zonder naden of vuil en netjes vlak.

§ 42. Hak- en breekwerken en maken van luiken.

Voor de genoemde diverse installaties, betimmeringen e.d. klossen zetten, gaten en sleuven sparen en/of hakken en later bijwerken.

Voor de uitvoering van de werken volgens tekening al die hak-, breek- en aansluitwerken te verrichten, welke vereist zijn voor een goede en degelijke uitvoering.

§ 43. Diverse werkzaamheden.

Komt niet voor.

§ 44. Onvoorziene.

In de aannemingssom dient een bedrag van ƒ 200,- begrepen te zijn voor de kosten voortvloeiende uit bestekswijzigingen en bijwerk. Dit wordt, voor zover niet gebruikt, de aannemer geheel in mindering gebracht.

De overige in dit bestek genoemde hoeveelheden of prijzen zijn ter inlichting gegeven en zijn niet verrekenbaar.

Het Bouwbureau van de Stichting voor de Landbouw „L i m b u r g" te Roermond,

De Architect,

TH. S P O E L S T R A.

Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders van Montfoort van ~~24 augustus~~ 14 September 1950.
Nr. 1
Zij bekend
De Gemeente-secretaris,

GEMEENTEBESTUUR VAN MONTFOORT

BIJLAGE I. BESTEK ROERMOND NO. 489 BOUWNUMMER MONTFORT 16. STAAT VAN HOUTEN KOZIJNEN, ENZ. (§ 25 Bestek)

SOORT	Merk	Aantal	I.d. steend. Hoog	I.d. steend. Breed	Houtzwaarten in cm. Stijlen	Houtzwaarten in cm. Bovendorpel	Houtzwaarten in cm. Onderdorpel	Houtzwaarten in cm. Kalf	Raamhout.	Deurhout	Opmerkingen
Voordeur	A	1	225	110	8/13	8/13	Kunststeen	-	-	Raamw. 3½/15, beschiet. 5/4", triplex binnen	Beschieting geprofileerd met glasopening.
Raamkozijnen	B	1	170	250	6½/13	6½/13	8/13	-	4	-	Zijvleugels draaiend
"	C	1	80	120	"	"	"	-	4	-	Valraam
"	D	1	170	140	"	"	"	-	4	-	Stolpramen
"	E	1	170	210	"	"	"	-	4	-	Draai- en valramen
"	F	2	100	70	"	"	"	-	4	-	Draairamen
Kelderraam	G	1	40	70	"	"	"	-	4	-	Valraam
"	H	1	70	90	"	"	"	-	4	-	"
Verdiepingraam	I	5	140	125	"	"	"	-	4	-	Stolpramen
Spoelkeukendeur	J	2	225	110	"	"	"	-	-	Raamw. 3½/15 + 1" beschieting, tripl.binnen	Glaspaneel
Spoelkeukenraam	K	1	120	100	"	"	"	-	4	-	Valraam
W.C. en melkkam.	L	2	60	40	"	"	"	-	4	-	"
Topgevel	O	1	40	40	5/10	5/10	8/12	-	4	-	"
BINNENKOZIJNEN											
Begane grond	M	6	210	80	6½/13	6½/13	4 terr.	-	-	3½	Standaarddeuren
Suite-deur	M I	1	210	160	2 x 6½/13	2 x 6½/13	3 eiken	-	-	3½	"
Verdieping	N	4	200	75	"	"	Eiken dik 3	-	-	3½	"
BEDRIJFSRUIMTEN Buiten											
Deuren voerplaats	P	1	275	275	-	-	Steen	-	-	Raamw. 4.2/15 en schoren 3.2 x 15	5/4" kraaldelen, eiken naald 2½ x 6.
Deuren schuur	Q	1	350	350	-	-	"	-	-	Raamw. 5/15, sch. 4.2 x 15	Eikennaald 2½ x 6 5/4" kraaldelen.

BIJLAGE I - VERVOLG. BESTEK ROERMOND NO. 489 BOUWNUMMER MONTFORT 16. STAAT VAN HOUTEN KOZIJNEN, ENZ. (§ 25)

SOORT	Merk	Aantal	I.d. steend.		Houtzwaarten in cm.				Raam-hout	Deurhout	Opmerkingen
			Hoog	Breed	Stijlen	Boven-dorpel	Onder-dorpel	Kalf			
Stal-deuren	R	3	220	110	-	-	Steen	-	-	Raamw. & sch. $3\frac{1}{2}$ x 12	1" kraaldelen, 2 halve deuren met glaspaneel.
Deurtjes varkens stallen	S	5	160	65	-	-	"	-	-	$3\frac{1}{2}$/15 + 1" beschieting	2 halve deurtjes.
Hooiluik	T	1	180	120	-	-	"	-	-	Raamw. & sch. $3\frac{1}{2}$ x 12	1" beschieting, 2 halve deuren, eiken naald $2\frac{1}{2}$ x 6.
"	U	2	150	120	$6\frac{1}{2}$/13	$6\frac{1}{2}$/13	"	-	-		
Sorteerruimte raam	V	1	170	160	"	"	8/13	8/10	4	-	Draai- en valramen.
" "	W	2	90	70	"	"			4	-	Valramen
Paardenstal	X	1	225	120	-	-	-	-	-	Raamw. & sch. $3\frac{1}{2}$ x 12	1" beschieting, 2 halve deuren.
Sorteerruimte	IJ	1	250	110	$6\frac{1}{2}$/13	$6\frac{1}{2}$/13	Steen	8/10	4	"	1" beschieting.
BEDRIJFSRUIMTEN Binnen											
Staldeuren		7	200	95	-	-	"	-	-	Raamw. & sch. $3\frac{1}{2}$ x 15	1" beschieting, hiervan 2 schuifdeuren.
Poort tuinmuur	regelwerk 4 x 15 met				5/4"	geprofileerde		beschieting		en afdeklat.	
Deurtje "	"		3 x 15 "		5/4"	"		"		" "	

ALGEMENE OPMERKINGEN: Kozijnhout Zweeds vurenhout; roeden en stolpnaalden van eikenhout. Kozijnbetimmeringen, hoeklat $2\frac{1}{2}$ x $2\frac{1}{2}$ cm, binnenkozijnen Bruynzeel. Lijstwerk dagstukken dik $1\frac{1}{2}$ cm. Kozijnen in spouwmuren met spouwlatten 4 x 6 cm. Onder alle raamkozijnen vensterbanken dik $2\frac{1}{2}$ cm. met hollat. Boven schuur deur lateien 2 x 10 x 20 gekoppeld met 3/4" bouten.

20 1958/20

BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN MONTFORT .

Beschikkende op het verzoek van J. Frencken wonende te Montfort Waarderweg nr 20 om vergunning tot het het oprichten en verbouwen van de boerderij, gelegen op het perceel, kadastraal bekend gemeente Montfort, sectie B nr. 599 plaatselijk gemerkt: Waarderweg nr. 20

gelet op artikel 6, eerste lid, sub a der Woningwet en de artikelen 116, 117 en 118 van de Bouwverordening der gemeente Montfort;

b e s l u i t e n :

I. de gevraagde vergunning te verlenen.

II. de navolgende voorschriften te verbinden aan het navolgende:

Bij de bouw dienen de bepalingen der gemeentelijke bouwverordening stipt te worden nagekomen. Zonder schriftelijke vergunning van Burgemeester en Wethouders mag niet worden afgeweken van de aan dit besluit gehechte en gewaarmerkte teke-ning(en) en beschrijving(en). Gedurende de uitvoering van het bouwwerk moet deze vergunning of een gewaarmerkt afschrift daarvan, met de hierbij behorende teke-ning(en) en beschrijving(en), steeds op het werk aanwezig zijn en op de eerste aanvraag aan de personen, met het toezicht op de naleving der bouwverordening belast, worden getoond. De houder der bouwvergunning moet aan Burgemeester en Wethouders schriftelijk kennis geven van: a. het aanvangen met de werkzaamheden op het terrein van de bouw, zulks tenminste 24 uren voor dit aanvang plaats vindt.

b. de voltooiing van de bouw, onder opgave van de juiste kosten van het gehele bouwwerk. Indien binnen zes maanden na afgifte van deze vergunning geen aanvang is gemaakt met de werkzaamheden of indien de werkzaamheden gedurende zes maan-den zijn gestaakt geweest en kennelijk niet meer zullen worden voortgezet, wordt de vergunning als vervallen beschouwd, tenzij de redenen, voor de vertraging aangegeven, door Burgemeester en Wethouders gegrond bevonden worden, in welk geval een verlengde termijn kan worden toegestaan.

Montfort, 30 m e i 1958
Burgemeester en Wethouders voormeld,

De Burgemeester, wnd, De Secretaris, wnd

Deze vergunning geeft aan de houder niet de bevoegdheid om een gereedgekomen woning als zodanig in gebruik te nemen of te doen nemen. Hiertoe dient aan Burgemeester en Wethouders schriftelijk een afzonderlijke bewoningsvergunning te worden aangevraagd (Art.6. eerste lid, sub B, der Woningwet)

BELANGRIJK VOOR BOUWERS MET RIJKSSTEUN.

De Minister voor Wederopbouw en Volkshuisvesting is bij circulaire van 28 augustus 1950, Afd. Fin.Zaken, No. 505115e o.a. het navolgende medegedeeld: "De laatste tijd is in verschillende gevallen van Bouw met Rijkssteun aan het licht gekomen, dat is afgeweken van het ingediende plan en de afwijkingen zo-danig waren dat geen of minder steun zou zijn toegezegd, indien een plan was ingediend, dat met de bouw, zoals deze in werkelijkheid is uitgevoerd, overeen-stemde. Dit betreft zowel herbouw op grond van de Wet op de materiële Oorlogs-schade als nieuwbouw op basis van de Financieringsregeling Woningbouw 1948 en de Premieregeling Woningbouw 1950.

Bij de bouw met Rijkssteun verleent het Rijk slechts financiële faciliteiten op grond van ingekomen bestek en tekeningen. AFWIJKINGEN HIERVAN MOGEN SLECHTS GESCHIEDEN ONDER GOEDKEURING VAN RIJKSWEGE.

De bouw in afwijking van door het Rijk goedgekeurde plannen tenein-de Rijks-steun te verkrijgen voor objecten, waarvoor geen of minder steun zou worden verleend, wordt gezien als een ernstig vergrijp."

Ter vermijding van eventuele financiële risico's dient U hiervan goede nota te nemen. Bovendien zal beoordeling zijn ook van toepassing op bouwwerken, die ge-bouwd worden ter vervulling van de Premie- en Bijdrageregeling Woningbouw 1953

1958/20

bestek no 77.

B E S T E K E N V O O R W A A R D E N

waarnaar voor dhr. J.Frencken
zal worden aanbesteed:

Het oprichten en verbouwen van een door brand gedeeltelijk verwoeste boerderij, gelegen aan de Waarderweg te Montfort.

arch. Jan Niessen
Steegplein 3 Montfort.

Bestek no. 77.
d.d. mei 1958.
met 1 tekening
1 inschrijvingsbiljet.

B E S T E K E N V O O R W A A R D E N .

voor

het oprichten en verbouwen van een door brand gedeeltelijk verwoeste boerderij,gelegen aan de Waarderweg te Montfort,kadastraal bekend gemeente Montfort, Sectie B no's 568 en 569.

OPDRACHTGEVER : J. Frencken, Waarderweg te Montfort.
ARCHITECT : Jan Niessen, Steegplein 3 te Montfort.
DIRECTIE : ,, ,,

Inlichtingen worden verstrekt ten kantore van de Directie en ter plaatse van de bouw op nader te bepalen tijdstip.

Inschrijving moet geschieden op het bij het bestek gevoegd inschrijvingsbiljet.

Het aanbestedingsreglement W.B. is op de aanbesteding van toepassing

EERSTE AFDELING: administratieve bepalingen.

Par.1. Van toepassing zijnde bepalingen.
1. Voor zover in het bestek niet anders wordt bepaald,zijn op het werk van toepassing,als ware zij letterlijk in het bestek opgenomen de ALGEMENE BESTEKBEPALINGEN voor de uitvoering van bouwwerken,vastgesteld door de Directie voor Bedrijfsopbouw en voor de Bouwnijverheid (A.B.),zoals deze op de dag der aanbesteding luiden.
2. Wijzigingen in de bouwkosten tussen de inschrijvingsdatum en datum van algehele oplevering,tengevolge van wijzigingen in de uurlonen,sociale lasten en of prijswijziging in de bouwmaterialen zullen niet verrekend worden.

Par.2. Wijzigingen en aanvullingen van de eerste afd, der A.B.

Met betrekking tot de hierna genoemde paragrafen en zinsneden van de A.B.,gelden voor het werk onderstaande wijzigingen en aanvullingen:
Par. 3.toevoegen: Bij de uitvoering van het bouwwerk moeten de bepalingen van Gemeentelijke bouwverordening nauwkeurig worden nagekomen
Par. 3.lid 2,3 en 4 vervalt.
Par. 19. vervalt.

Par.3. Op leveringstermijn.
Het werk op te leveren:
1. voor de eerste maal uiterlijk na verloop van 45 werkbare werkdagen.
2. voor de tweede maal na verloop van een onderhoudsperiode van 1 maand.
Bij overschrijding van de eerste opleveringstermijn kan een boete van f. 20,- per werkbare werkdag worden toegepast.

Par. 4. Betalingstermijnen.

De betaling geschiedt in termijnen op vertoon van een door de Directie af te geven en ondertekend certificaat van betaling als volgt:

Betalingstermijnen.	Vordering van het werk in percenten, berekend overeenkomstig par. 17 lid 2 der A.V.	Percentage van de aanneemsom
1 ste	35 %	35 %
2 de	75 %	30 %
3 de 1 ste oplevering	100 %	30 %
2 de oplevering na afloop van de onderhoudsperiode		5 %

Elke verplichting tot betaling vervalt, indien de aannemer in gebreke is zijn verplichtingen na te komen
Het bovengenoemde bedrag van de betalingstermijnen wordt verminderd met het bedrag, ontstaan door toepassing van de bestekbepalingen betreffende inhouding, korting of boete, terwijl uit het nog niet betaalde deel der aanneemsom worden verhaald en verrekend, alle kosten, schaden en interessen hoe ook genaamd, welke de opdrachtgever mocht lijden doordat de aannemer zijn verplichtingen niet of niet behoorlijk is nagekomen of nakomt.
Cessie of verpanding van zijn termijnen of vorderingen door de aannemer, laten dit recht voor de opdrachtgever onverkort en zullen dus in zoverre nietig en voor de opdrachtgever niet verbindend zijn, terwijl de opdrachtgever voorts bevoegd is iedere, tengevolge van het werk door de opdrachtgever geleden schade of door hem aan derden verschuldigde en op de aannemer verhaalbare schadevergoeding te korten.

TWEEDE AFDELING, voorschriften omtrent de uitvoering.

Voor de uitvoering van het werk gelden de bepalingen, met de daarin van toepassing verklaarde voorschriften, van de tweede afdeling van de A.B.

DERDE AFDELING, voorschriften omtrent bouwstoffen.

Zie de derde afd. der A.B.

VIERDE AFDELING, beschrijving van het werk.

Par. 5. Algemene omschrijving:
Het werk bestaat in hoofdzaak uit het oprichten en verbouwen van een door brand gedeeltelijk verwoeste boerderij.
De aannemer wordt geacht met de toestand van het bouwwerk, zoals dit er momenteel bijligt, op de hoogte te zijn, alsmede van nog te gebruiken materialen, welke bij de brand nog gespaard zijn gebleven, zoals in hoofdzaak ankerwerk van kap-hout, duimen en gehengen van luiken en deuren, welke in zekere aantallen nog recht gemaakt dienen te worden.
Ongeacht het hierna volgende, welke ten naastebij de te verrichten werkzaamheden van de aannemer bevatten, moet de aannemer al datgene doen wat tot een goede oplevering van het werk bijdraagt, om de boerderij in de oorspronkelijke staat te herstellen, ook al zijn diverse kleinigheden in dit bestek niet

genoemd,welke achteraf tijdens de uitvoering naar het oordeel van de Directie toch nodig mochten blijken uitgevoerd te worden.

Par. 6. Herstelwerkzaamheden:

1. Alle zwaar beschadigde muurwerken,zoals de op tekening aangegeven muurvlakken aan achtergevel,de binnenspouwmuren hoog plm 1 m boven verd. vloer op koestal en varkenshokken,uitbreken en weer opnieuw opmetselen. Voor de binnenspouwmuren kalkzandsteenklinkers en voor de buitenspouwmuren bijpassende gevelstenen gebruiken, alles in schoon metselwerk en gevoegd. De uit de afbraak komende stenen voorzover schoon en onbeschadigd mag weer gebruikt worden indien de Directie hier toestemming voor verleent. De stenen dienen alsdan zuiver schoon gebikt te worden.
2. Alle overige licht-tot zwaar beschadigde muurvlakken plaatselijk herstellen in dezelfde steensoort.
3. De kalkzandsteen topgevelmuren boven verd.vloer zuiver schoonwassen met verdund zoutzuur en plaatselijk bijvoegen en daarna met sterke cementzandspecie licht vertinnen (witte cement).
4. De cementen dekvloeren op de verd.vloer boven koestal en varkenshokken,voorzover beschadigd zoveel als mogelijk in schoon bikken en weer opnieuw aanbrengen in specie 1 p.c. en 2,5 zand(rivierzand),gedeeltelijk deze dekvloer met drukwapening ø6-30 cm aanbrengen als op tekening is aangegeven.
5. De bekapping geheel volgens tekening uitvoeren,met ravelingen, overstekken,spanten,muurplaten,gordingen,kilkepers met kilplanken,kepers,paniatten 2,5 x 3,5 cm enz.De kramplassen ter lengte van minstens 2x de balkhoogte bij gordingen,nok enz. met loef en voorloef op de spanten,versterkt met klossen.Verder ravelingen voor schoorstenen,dakramen,dakkapellen enz. aanbrengen.Het meeste ankerwerk voor de bekapping is nog aanwezig;de aannemer kan zich ter plaatse van het bouwwerk van het nog te bezigen ankerwerk op de hoogte stellen. Al het tekort komende ankerwerk door nieuw vervangen.
6. Geheel nieuw aanbrengen een hooiluik op de binnenplaats rechts, groot plm 120x150 cm,compleet met zinkafdekking,kozijn,luik, zijwanden,dakje,geheel overeenkomstig het nog bestaande luik aan linker zijgevel op binnenplaats.
7. In de rechter zijgevel een nieuw hooiluik aanbrengen,samengesteld uit een raam- en schoorwerk zw. 3,5x12 cm,met 1" gesch. en gepl. delen en met eiken naald 2,5 x 6 cm. Het luik afhangen aan duimen en gehengen voorzover nog aanwezig,anders nieuwe bezigen.
8. Aan de achtergevel een stel nieuwe schuifdeuren aanbrengen,bestaande uit een raamwerk zw. 5x15 cm en schoren zw. 4,2x15 cm, 5/4" kraaldelen en eiken glassroeden met eikennaald 2,5x6 cm. De rail met betonbalk in verband met herstelwerkzaamheden aan het metselwerk zorgvuldig uitbreken en weer opnieuw inmetselen. Van het overige h.& sl.werk eventueel tekort aanvullen en vervangen door nieuw.
9. De beschadigde loketten voet- en bladlood aan topgevel woning vervangen door nieuw in dezelfde zwaarte en afmetingen. Overige loodwerk aan schoorsteen bovendaks geheel nieuw aanbrengen.
10. Plm. 16,5 m' nieuwe zinken hanggoot met gegalv. ijzeren beugels aanbrengen,geheel overeenkomstig de bestaande hanggoten ontw. breed 37 cm.,en aansluiten op de zinken afvoeren.
De kilgoten met zink no. 14 uitvoeren ontw. plm 45 cm.Bij hooiluik verholen gootjes aanbrengen van zink no. 14.
Alle beschadigde zinkwerk aan regenafvoeren herstellen.Zinkafdekking op hooiluik als onder 6. is beschreven.

11. Het luikgat op de verd. vloer voorzien van een nieuw luik van dubbel 3/4" g.g. delen,aande bovenzijde met asbestcementplaat dik 6 mm en draaibaar afhangen met sluitwerk.
12. Verder aanbrengen 2 st. kokerbetimmeringen,ieder bestaande uit 4 st. stijlen zw. 8x20 cm met over de breedtezijden een vaste betimmering van horizontaal aangebrachte g.g.delen dik 2,2 cm en over de langezijden horizontaal geschaafde delen dik 2,2 cm,schuivend in houten spanning d.m.v. aangespijkerde latten als op tekening is aangegeven. Per koker verder 8 st.klimsporten aanbrengen van gegalv. gasbuis 3/4" inw.,als op tekening is aangegeven. De gehele koker aan de voet met beugels en aan de top met stevig schoorwerk aan de kap bevestigen. De kokers hoog tot onderkant trekplaten van spanten. (plm 250 cm)
13. Het kruipgat in de topgevel van woning aan achterzijde voorzien van een solide plaatijzeren brandluik,compl. met duimen en gehengsgen en grendelsluiting. Het plaatstaal dik 2 mm.,met versteviging van hoekijzeren omranding aan de binnenzijde.
14. De dakvlakken dekken met eerste soort rode Mulden-pannen,met dubbele kop- en zijsluiting en om de vier met panhaken vastzetten. Verder de nodige vorsten met witte cement opzetten. Over de topgevels een witte cementzoom trekken.
Op nader aan te wijzen plaatsen in totaal 20 st. ventilatie-pannen plaatsen en met haken vastzetten.
Bij de eindoplevering behoren 50 gewone en 5 vorsten op de zolder aanwezig te zijn.
De op het werk aanwezige oude 6-pansdakramen wederom in de dakbedekking opnemen.

Par. 7. Verbouwing:
1. Alle sloopwerk verrichten als op tekening is af te leiden,zoals het halfsteens muurtje met deuren tussen koestal en v.h.,sloopwerk aan v.h. 3,4,5 en 6,sloopwerk aan stalling jongvee,waarvan vloertje met grup kan blijven staan,verder w.c. wanden met closetpot uitbreken,sloopwerk aan buitenmuren,kortom al datgene wat nodig is om de verbouwing volgens de nieuwe toestand mogelijk te maken.
2. De koestand met 4 st. nieuwe standplaatsen verlengen tot aan achtergevel in dezelfde materialen en uitvoering als het bestaande werk. De koeafscheiders met drinkbakkenzijn afkomstig uit de afbraak van de jongveestand en deze op de nieuwe stand aansluiten op een waterleidingbuis in dezelfde diam als de bestaande van koestal. De mestgrup met afschot leggen naar achtergevel en aansluiten op de bestaande afvoer van v.h. no 3.
3. De verdiepingsvloer ondersteunen d.m.v. I.N.P. balk door de opdrachtgever te leveren, en d.m.v. een door de aannemer te leveren kolom van gasbuis minstens dik uitw. 88 mm. De I.N.P. balken worden aan de aannemer beschikbaar gesteld in de toestand zoals deze zich bevinden en opgeslagen liggen in de boerderij eigendom J. Frencken aan het Rozenhofje te Montfort. Een rechte balk I.N.P. no.18 lang 400 cm en een kromme I.N.P. no. 20 lang 550 cm.De balken volgens aanwijsing van de Directie te korten op lengte en ter plaatse van steunpunt onderling en op de kolom te lassen. De kolom ~~xxxxstampbuizen~~ tot op stampbetonnen Bestaande funderingsvoet plaatsen en met beton aanvullen.
4. De nieuwe voedergruppen van v.h. no 3 en 6 van halve gresbuizen ø 30 cm in cement-zandspecie. De buizen boven varkenstrog no. 3 en 6

zijn afkomstig van de oude v.h. no. 3 en 6. Alleen de buizen van no. 6 op lengte te korten.
Biggenschot no a en biggenschuiven b weer te gebruiken in de nieuwe toestand evenals merk c.

5. In de buitengevels de corresponderende merken A,B en C weer inmetselen als op tekening is aangegeven. Varkensdeurtje merk A. aan de bovendorpel recht maken.
6. In de rechter zijgevel schokbetonnen raam met ventilatie-onderdorpel plaatsen boven deurtje merk A., geheel analoog de bestaande ramen. Aan achtergevel en zijgevel links twee st. nieuwe schikbetonnen ramen groot 89x65 cm met kleppend raam plaatsen als op tekening is aangegeven. Het kleprraam moet uitneembaar zijn.
7. De nieuwe W.C. voorzien van een kozijn met binnendeur met bovenglaspaneel en met het nodige hang-en sluitwerk met vrij-en bezetsluiting. De closetpot aansluiten op de buitenriolering tot in het putje. Het reservoir aansluiten op de daar directbij gelegen waterleidingbuis. De wanden rondom bezetten met eerste soort ivoorvergl. wandtegels 15x15 cm, hoog 9 rijen boven de vloer, de bovendste rij met ronde kant en verder een bijpassende closetrolhouder plaatsen. De vloer beleggen met geel gevlamde cementtegels eerste soort merk "Nelson" 15x15 cm, met zwarte plinttegels d.h.g. 10x10 cm. De deuronderdorpel van sterke cementsandspecie.
8. De melkkamer bijtegelen in dezelfde wand- en vloertegels als het bestaande werk.
9. De riolering aan de rechterzijgevel wijzigen als op tekening is aangegeven en aansluiten op het gemeente riool. De aansluitkosten zijn voor rekening van de aannemer.
10. Alle gemetselde wandjes afstucadoren, voorzover niet betegeld wordt, door de afbraak beschadigd stucwerk in hetzelfde werk weer herstellen.

Par. 8 Glas-en schilderwerk:

1. Het bovenglaspaneel van de nieuwe W.C.-deur bezetten met cathedraal glas. Alle overige nieuwe glaswerk bezetten met eerste soort d.d. vensterglas.
2. Nieuw schilderwerk verrichten in kleur en kwaliteit als het bestaande aan alle nieuwe deuren en luiken. (carbolineerwerk)
3. Houtwerk dat met beton of metselwerk in aanraking komt eenmaal goed carbolineren.
4. Het ijzeren luikje als beschreven onder par 6 no 13 eenmaal goed menien en tweemaal gronden. Alle overige ijzerwerken maniaux aan luiken en deuren menien en afwerken in standlakverf.

Par. 9. Electriciteitsvoorzieningen.
Valt buiten de aanneemsom en zal door derden in het werk gebracht worden.

Gemeente Montfort, L.
Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders van 10 mei 50

Mij bekend,
De wnd Gemeente-secretaris,
Vlooges

De architect:
Jan Niessen
Steegplein 3 Montfort.

42

1960/42

BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN MONTFORT.

Beschikkende op het verzoek van Ant. Franssen, Waarderweg 20
te Montfort om vergunning tot het B O U W E N van een bergplaats
op het perceel, kadastraal bekend gemeente Montfort, Sectie B nr. 999
plaatselijk gemerkt : Waarderweg 20
gelet op artikel 6, eerste lid, sub a der Woningwet en de artikelen 116,117
en 118 van de Bouwverordening der gemeente Montfort;

b e s l u i t e n :

I. de gevraagde vergunning te verlenen,
II. de aandacht van adressant te vestigen op het navolgende:

Bij de bouw dienen de bepalingen der gemeentelijke bouwverordening stipt te worden nageleefd. Zonder schriftelijke vergunning van Burgemeester en Wethouders mag niet worden afgeweken van de aan dit besluit gehechte en gewaarmerkte tekening(en) en beschrijving(en). Gedurende de uitvoering van het bouwwerk moet deze vergunning of een gewaarmerkt afschrift daarvan, met de hierbij behorende tekening(en) en Beschrijving(en), steeds op het werk aanwezig zijn en op eerste aanvrage aan de personen, met toezicht op de naleving der Bouwverordening belast, worden getoond. De houder der bouwvergunning moet aan Burgemeester en Wethouders schriftelijk kennis geven van: a. het aanvangen met de werkzaamheden op het terrein van de bouw, zulks tenminste 24 uren voor die aanvang plaats vindt. b. de voltooiing van de bouw, onder opgave van de juiste kosten van het gehele bouwwerk. Indien binnen zes maanden na afgifte van deze vergunning geen aanvang is gemaakt met de werkzaamheden of indien de werkzaamheden gedurende zes maanden zijn gestaakt geweest en kennelijk niet meer zullen worden voortgezet, wordt de vergunning als vervallen beschouwd, tenzij de redenen, voor de vertraging aangegeven, door Burgemeester en Wethouders gegrond bevonden worden, in welk geval een verlengde termijn kan worden toegestaan.

Montfort, 9 november 1960

Voor eensluidend afschrift
De Gemeentesecretaris.

Burgemeester en Wethouders voornoemd,

De Wethouder, get H Beckers

De Burgemeester, get. J Apers

Deze vergunning geeft aan de houder niet de bevoegdheid om een gereedgekomen woning als zodanig in gebruik te nemen of te doen nemen. Hiertoe dient aan Burgemeester en Wethouders schriftelijk een afzonderlijke bewoningsvergunning te worden aangevraagd (Art.6, 1e lid sub B der Woningwet).

BELANGRIJK VOOR BOUWERS MET RIJKSSTEUN.

Door de Minister van Volkshuisvesting en Bouwnijverheid is.o.m. het navolgende medegedeeld: "De laatste tijd is in verschillende gevallen van bouw met rijkssteun aan het licht gekomen, dat is afgeweken van het ingediende plan en de afwijkingen zodanig waren dat geen of minder steun zou zijn toegezegd,indien een plan was ingediend, dat met de bouw, zoals deze in werkelijkheid is uitgevoerd, overeenstemde. Dit betreft zowel herbouw als nieuwbouw met gebruikmaking van de Premie- en bijdrageregeling Woningbouw 1953.

Bij de bouw met Rijkssteun verleent het Rijk slechts financiële faciliteiten op grond van ingekomen bestek en tekeningen. AFWIJKINGEN HIERVAN MOGEN SLECHTS GESCHIEDEN ONDER GOEDKEURING VAN RIJKSWEGE.

De bouw in afwijking van door het Rijk goedgekeurde plannen teneinde Rijkssteun te verkrijgen voor objecten, waarvoor geen of minder steun zou worden verleend, wordt gezien als een ernstig vergrijp.

Ter vermijding van eventuele financiële risico's dient U hiervan goede nota te nemen.

Nummer: 75

Jaar: 1966

G E M E E N T E M O N T F O R T L.

B O U W V E R G U N N I N G.

Burgemeester en wethouders van de gemeente Montfort L;

gezien het verzoekschrift dd. 25 aug 1966, ingekomen op 25 augustus 1966, van J Frenken,

wonende Waarderweg 20 te Montfort L.

om vergunning tot het bouwen van een koestal

op het terrein gelegen aan Waarderweg 20

te M O N T F O R T L, Kadastraal bekend: Gemeente Montfort L,

Sectie B, nummer 436;

gelet op de woningwet en op de bouwverordening dezer gemeente;

b e s l u i t e n :

a. behoudens rechten van derden, de gevraagde vergunning te verlenen, overeenkomstig het bij deze vergunning behorende, gewaarmerkte bouwplan met omschrijving, zoals deze eventueel met rode kleur zijn gewijzigd en met inachtneming van de bepalingen der bouwverordening;

b. aan deze vergunning de volgende voorwaarde(n) te verbinden:
het metselwerk en de dakbedekking dient van hetzelfde materiaal en kleur te zijn als van bestaand gebouw

Bouwkosten: f. 6150,-

L e g e s : f. 31,50

M o n t f o r t L, 9 september 1966

Burgemeester en wethouders voornoemd,

De Wethouder, De Burgemeester,

J. Hamelink

Nummer: 19

Jaar: 1968

G E M E E N T E M O N T F O R T L.

B O U W V E R G U N N I N G.

Burgemeester en wethouders van de gemeente Montfort L;

gezien het verzoekschrift dd. 27 maart 1968 ingekomen op 27 maart 1968, van A. Frencken,

wonende Waarderweg 20 te Montfort

om vergunning tot het verbouwen en uitbreiden van een melkstal

op het terrein gelegen aan de Waarderweg 20

te M O N T F O R T L, Kadastraal bekend: Gemeente Montfort L,

Sectie E, nummer 436;

gelet op de woningwet en op de bouwverordening dezer gemeente;

b e s l u i t e n :

a. behoudens rechten van derden, de gevraagde vergunning te verlenen, overeenkomstig het bij deze vergunning behorende, gewaarmerkte bouwplan met omschrijving, zoals deze eventueel met rode kleur zijn gewijzigd en met inachtneming van de bepalingen der bouwverordening;

b. aan deze vergunning de volgende voorwaarde(n) te verbinden:
de dakbedekking dient te bestaan uit blauw gesatineerde golfplaten

Bouwkosten: f. 9500,==

L e g e s : f. 63,==

M o n t f o r t L, 27 maart 1968

Burgemeester en wethouders voornoemd,

De Wethouder, De Burgemeester,

1.778.511

Nummer: 32

J a a r : 1970

G E M E E N T E M O N T F O R T (L)

B O U W V E R G U N N I N G

Burgemeester en wethouders van de gemeente Montfort L;

gezien het verzoekschrift dd. 8 mei 1970

ingekomen op 8 mei 1970

van A.Frencken

wonende Waarderweg 20 te Montfort

om vergunning tot het oprichten van een rundveestal

op het terrein gelegen aan

te M O N T F O R T (L), kadastraal bekend: gemeente Montfort

Sectie E , nummer 436 ;

gelet op de woningwet en op de bouwverordening dezer gemeente;

b e s l u i t e n :

a. behoudens rechten van derden, de gevraagde vergunning te verlenen, overeenkomstig het bij deze vergunning behorende, gewaarmerkte bouwplan met omschrijving, zoals deze eventueel met rode kleur zijn gewijzigd en met inachtneming van de bepalingen der bouwverordening;

b. aan deze vergunning de volgende voorwaarde(n) te verbinden:
de dakbedekking dient te bestaan uit blauw gesatineerde golfplaten.

Bouwkosten: f. 14570,==

L e g e s : f. 93,==

Montfort L, 13 mei 1970

Burgemeester en wethouders voornoemd,

De wethouder, De burgemeester,

Frencken

Nummer: 38

Jaar: 1972

G E M E E N T E M O N T F O R T L.

B O U W V E R G U N N I N G.

Burgemeester en wethouders van de gemeente Montfort L;

gezien het verzoekschrift dd. 21-4-1972, ingekomen op 23-4-1972, van A.Frenken,

wonende Waarderweg 20 te Montfort

om vergunning tot plaatsen van een silo

op het terrein gelegen aan Waarderweg 20

te M O N T F O R T L, Kadastraal bekend: Gemeente Montfort L,

Sectie E3, nummer 436;

gelet op de woningwet en op de bouwverordening dezer gemeente;

b e s l u i t e n :

a. behoudens rechten van derden, de gevraagde vergunning te verlenen, overeenkomstig het bij deze vergunning behorende, gewaarmerkte bouwplan met omschrijving, zoals deze eventueel met rode kleur zijn gewijzigd en met inachtneming van de bepalingen der bouwverordening;

b. aan deze vergunning de volgende voorwaarde(n) te verbinden:

Bouwkosten: f. 7000.--

L e g e s : f. 45.--

M o n t f o r t L, 28-4-1972

Burgemeester en wethouders voornoemd,

De Wethouder, De Burgemeester,

vlgnr. 68

WONINGWET bouwvergunning (art. 47 e.v.)

gemeente Montfort

datum: 19 september 1979
datum verzending/uitreiking

kenmerk: 1.778.511

AAN:
J. Frencken
Waarderweg 20
MONTFORT

betreft uw aanvraag om vergunning tot het
oprichten van een machineloods

op het perceel kadastraal bekend			plaatselijk bekend
gemeente	sectie	nummer(s)	
Montfort	E	436	Waarderweg 20
			evt. straat en nr.
datum aanvraag: 23 mei 1979			datum ontvangst aanvraag: 25 mei 1979

Wij hebben besloten u *vergunning te verlenen* voor de uitvoering van het in bovengenoemde aanvraag bedoelde, bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte bouwplan, onder de navolgende voorwaarden en nadere eisen:

1 Het bouwen moet geschieden overeenkomstig de bepalingen van de bouwverordening en de krachtens die verordening gestelde nadere regelen;

* Verklaring van geen bezwaar ingev. artikel 50, lid 8, van de Woningwet afgegeven door G.S. van Limburg dd. 4 september 1979 no. Bi 20099.

GEMEENTE MONTFORT L.
Advies afdeling III A+B
Beoordeling B. W.
Akkoord
Bespreken
Aantekening Burgemeester agendapunt nr. 1511.

Bouwplan door de welstandscommissie goedgekeurd 8 juni 1979.
Bouwvergunning verlenen met toepassing van art. 50, lid 8, van de Woningwet.

N.B. Uitdrukkelijk wordt erop gewezen, dat voor de opslag van alle bouwmaterialen en -werktuigen op gemeente-eigendom (b.v. trottoir) een schriftelijke vergunning van burgemeester en wethouders vereist is.

bouwkosten	f.	30.000,==
leges	"	202,50
art. 50, lid 8. Woningwet	"	54,35
waarborgsom		130,==

Burgemeester en Wethouders,

De wethouder,

De burgemeester,

De houder van de bouwvergunning moet ervoor zorgdragen, dat de vergunning te allen tijde op het werk aanwezig is en op eerste aanvraag aan het bouwtoezicht ter inzage wordt gegeven.

* Hier te vermelden de aan de vergunning te verbinden nadere eisen en/of de bepalingen waarvan vrijstelling wordt verleend en de voorwaarden waaronder zulks geschiedt. Bij het stellen van voorwaarden dient de reden daarvan te worden aangegeven. Zo nodig vervolgen aan ommezijde.

voor nadere inlichtingen | telefoonnummer | toestelnummer

3.178.411 s.e.s.

Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 6

Relevante certificaten en rapporten

(aantal pagina's: 49)

Roba Inspecties b.v.

Swelstraat 7
6091NW Leveroy
tel: 0495 651045
robfonteijn@planet.nl
mobiel: 06 51120682

Inspectierapport - 18/1738

Conform NEN 2990

Invoerveld algemeen

Klant	AB Werkt Bv		Inspecteur	Rob Fonteijn
Contactpersoon klant	Dhr Kremer		Aankomsttijd	12:30
Adres	Mussenberg 5		Vertrektijd	13:30
Postcode en Plaats	6049 GZ Roermond		Begintijd inspectie	12:40
Verwijderingsbedrijf	AB Werkt Bv		Eindtijd inspectie	13:20
Naam DTA	Dhr van Velden			
Opdrachtgever/eigenaar pand	Dhr Hayen			
Aard sanering	Buitensanering		Duur visuele inspectie	30
Projectnr. verwijderingsbedrijf	P024742		Inspectie direct in orde	Nee
Omschrijving object	Stal			
Adres inspectie	Waarderweg 20			
Plaats inspectie	Montfort			
Datum inspectie	30-5-2018			
Omschrijving Locatie	Dak			
Omschrijving geinspec. gebied	Dak en omgeving			
Gebied afgezet? Ja / nee	Ja			
Hoe is het gebied afgezet	Lint			
Oppervlak werkgebied	750	m^2		
Oppervlak verwijderd materiaal	576	m^2	59 m1 1 stuk	

	datum	*nummer*	
Gegevens werkplan	30-05-2018	P024742	code verwijderde bron(en)
Gegevens inventarisatierapport	02-05-2018	RIW 18-095	Bron 1,2,3
SC540 bureau	RIW		
Gegevens sloopmelding	08-05-2018	Z/18/1231318	
Op wiens naam is deze	AB Werkt		

Soort ondergrond	☑ Verhard	☐ Onverhard	☐ Gedeeltelijk verhard	
Inspectie vond plaats	☐ Binnen	☑ Buiten	☐ Beide	
Weersomstandigheden	☑ Helder	☐ Neerslag	☐ Schemer	☐ Donker
Situatie werkplek	☑ Droog	☐ Vochtig	☐ Nat	
Tekening werkgebied	☐ Nee	☑ Ja		
Soort sanering	☑ Beperkt risico		☐ Hoog risico	

Inspectie (randvoorwaarden)

	Gecontroleerd	*Opmerkingen*
Vooraf is gecontroleerd dat de inspectie veilig en correct kan worden uitgevoerd conform de huidige normen en wet- en regelgeving	ja	
Met welke hulpmiddelen is het inspectiegebied gecontroleerd?	Verreiker	Valbeveiliging gebruikt
Zijn losstaande producten in het inspectiegebied aanwezig? (zo ja, laat deze producten na controle uit het inspectie gebied verwijderen)	ja	

KVK nr: 52871185
BTW nr: NL850640131.B01
ABN-Amro: NL73ABNA0424048132

INSPECTIE RvA I 244

Roba Inspecties b.v.

Swelstraat 7
6091NW Leveroy
tel: 0495 651045
robfonteijn@planet.nl
mobiel: 06 51120682

Inspectierapport - 18/1738

Registratie asbesthoudende toepassingen/materialen volgens inventarisatierapport + mededelingen DTA

Nummer	Locatie, bouwdeel	Materiaal	Asbestsoorten (gewichtspercentage in %)
1	Dak	Golfplaten	Chrysotiel, 10-15%, Hechtgebonden
2	Dak	Nokstukken	Chrysotiel, 10-15%, Hechtgebonden
3	Maaiveld	Golfplaat	Chrysotiel, 10-15%, Hechtgebonden
4			
5			
6			

Inspectie van bouw en constructiedelen waar de asbesthoudende materialen op gemonteerd/gespoten waren

Nummer	Locatie/bouwdeel	Resultaat			Opmerkingen
		Constructiedeel	Aangelegen delen	Ondergelegen oppervlak	
1	Houten balken	ok	ok	ok (v2)	
2	Maaiveld	ok (v2)	nvt	nvt	
3					
4					
5					
6					

Overige uitsluitingen, opmerkingen en bijzonderheden

Het betreft het verwijderen van de golfplaten en nokstukken op het dak van een paardenstal, bron 1 en 2. Ook is de losse plaat op het maaiveld verwijderd. Er is gesaneerd mbv een verreiker. De balken zijn mbv stofzuigers schoon gemaakt. Verder geen opmerkingen.

KVK nr: 52871185
BTW nr: NL850640131.B01
ABN-Amro: NL73ABNA0424048132

INSPECTIE RvA I 244

Roba Inspecties b.v.

Swelstraat 7
6091NW Leveroy
tel: 0495 651045
robfonteijn@planet.nl
mobiel: 06 51120682

Inspectierapport - 18/1738

Aanvullende lijst met aandachtspunten

Omschrijving	Aanwezig	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Daken en nok	Ja	v	v	v						
Dakgoten	Nee									
Bomen en struiken	Nee									
Plassen (regen)	Nee									
Sloot en/of vijver	Nee									
Grind	Nee									
Gras / Zand / Aarde	Nee									
Vuile ruimte deco	Ja	v								
Verreiker	Ja	v								
Klinkers	Ja	v(2)	v	v(2)						
	Nee									
	Nee									

Verklarende woordenlijst

v	in orde bevonden	A	afgekeurd vanwege het aantreffen van asbest of asbestresten die vezelemissie kunnen veroorzaken; gehele ruimte moet opnieuw worden gereinigd
v(2)	in orde bevonden na één aanvullende schoonma.	n.v.t.	niet van toepassing

1 = 0-250m^2	4 = 751-1000m^2	7 = 1501-1750m^2
2 = 251-500m^2	5 = 1001-1250m^2	8 = 1751-2000m^2
3 = 501-750m^2	6 = 1251-1500m^2	9 = 2001-2250m^2

Conclusie

Is geïnspecteerde ruimte of oppervlakte vrij van waarneembare asbestverdachte materialen?

Ja

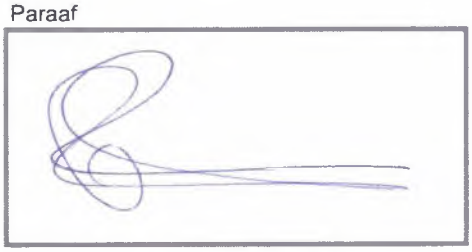
Geïnspecteerde ruimte voldoet aan de eisen gesteld conform NEN 2990?

Ja

Inspecteur	Rob Fonteijn
	Roba Inspecties
Datum	30-5-2018

DTA	Dhr van Velden
	AB Werkt Bv
Datum	30-5-2018

Paraaf



Paraaf

Dit rapport mag op geen enkele wijze, behalve in zijn geheel, gereproduceerd worden zonder voorafgaande toestemming van Roba Inspecties

De leveringsvoorwaarden van Roba Inspecties zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Roermond onder nummer 52871185

Roba Inspecties b.v.

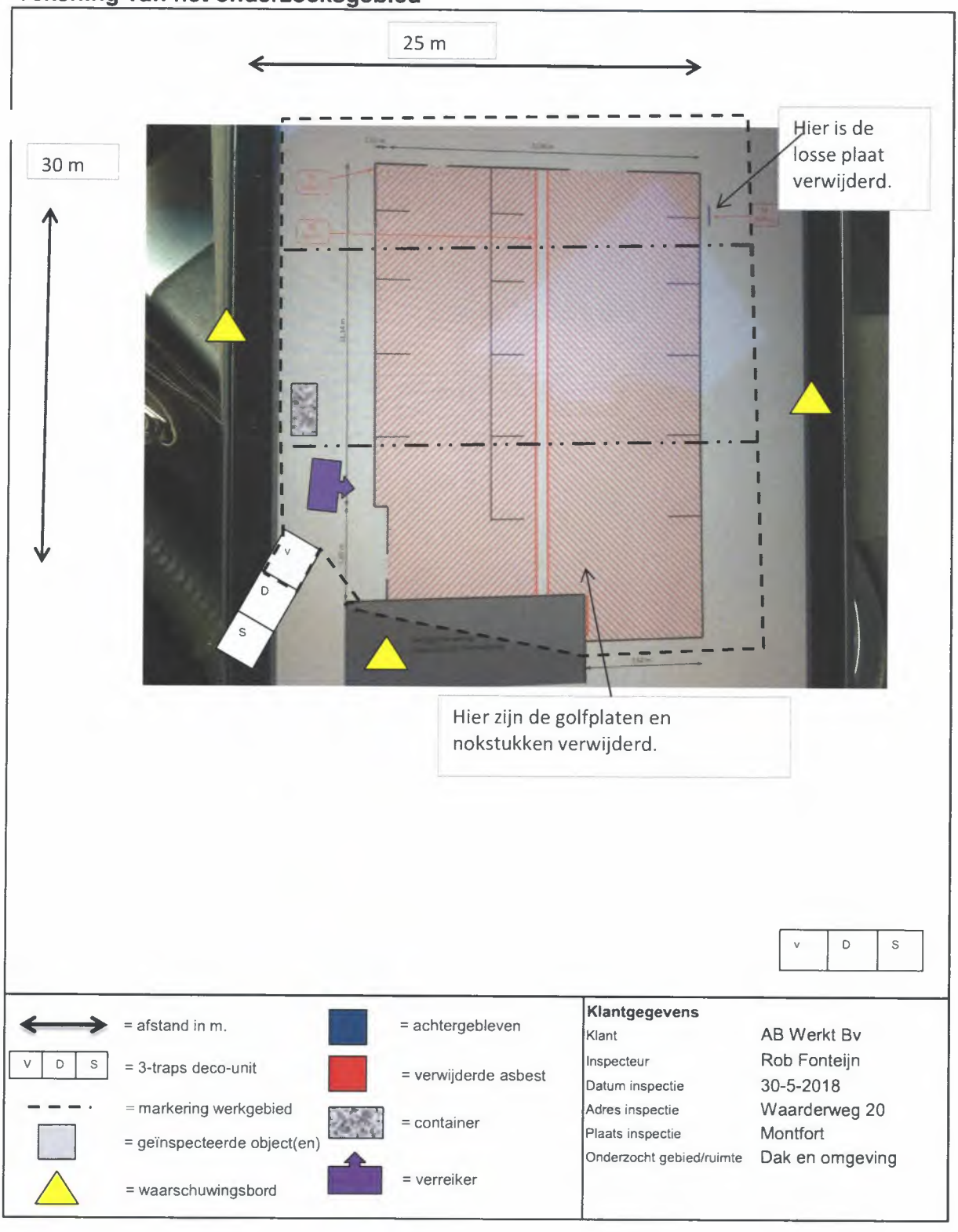
Swelstraat 7
6091NW Leveroy
tel: 0495 651045
robfonteijn@planet.nl
mobiel: 06 51120682

Inspectierapport - 18/1738

Bijlage 1

(Behorende bij het bevindingenrapport met onderstaande omschrijving)

Tekening van het onderzoeksgebied



Klantgegevens	
Klant	AB Werkt Bv
Inspecteur	Rob Fonteijn
Datum inspectie	30-5-2018
Adres inspectie	Waarderweg 20
Plaats inspectie	Montfort
Onderzocht gebied/ruimte	Dak en omgeving

Roba Inspecties b.v.

Swelstraat 7
6091NW Leveroy
tel: 0495 651045
robfonteijn@planet.nl
mobiel: 06 51120682

Inspectierapport - 18/1738

Bijlage 2
behorende bij het bevindingsrapport met het onderstaande rapportnummer
Inspectierapport - 18/1738

		
Foto 1: Afbeelding van de stal.	Foto 2: Dak van bovenaf gezien, hier zijn de golfplaten verwijderd.	Foto 3: De balken zijn mbv stofzuigers schoon gemaakt.
		
Foto 4: Binnenkant van de stal. Vloeren zijn schoon gemaakt.	Foto 5: Achterkant van de stal, hier is de losse plaat verwijderd.	Foto 6: Afbeelding van de werkbak.
		
	Foto 7: Opstelling van de deco.	

6.2.2 Leveringsbon granulaat conform Besluit bodemkwaliteit

geleverd product	menggranulaat 0/31,5 NL BSB
breker/product-combinatie	Rockster / VSH granulaat 0/40 / BG-264
uniek nummer leveringsbon	2018029

EN 13242:2003+A1:2008

gegevens over de afnemer :

naam	Alain Hayen
straat + nummer	Waarderweg 20
postcode + plaats	6065 EX Montfort
contactpersoon	Alain Hayen
telefoonnummer	
faxnummer	
e-mailadres	alainhayen@hotmail.com

gegevens over de producent :

naam	Van Schaijk Sloop- en Grondwerken
productielocatie	Sloop stal Montfort

certificaten :

nummer	datum	soort certificaat

gegevens over de levering :

geleverd door	
kenteken	Rockster R 900
leveringslocatie	Waarderweg 20 Montfort
datum levering van	10-9-2018
datum levering tot	20-9-2018
hoeveelheid geleverd	2042 ton
soort granulaat + gradering	menggranulaat 0/31,5 NL BSB
aard van het product / klasse	niet-vormgegeven bouwstof

handtekening namens de producent

handtekening namens de afnemer

toepassingsvoorwaarden :

toepassingsgebied	verhardingslaag van steenmengsel NL BSB
bewijsmiddel Besluit bodemkwaliteit	Het granulaat dat met deze bon wordt geleverd, is geproduceerd met bewijsmiddel erkende kwaliteitsverklaring NL-BSB-certificaat
End of Waste	Dit product is geproduceerd onder een kwaliteitssysteem dat ten minste voldoet aan het gestelde in artikel 7, eerste tot en met derde lid, van de Regeling vaststelling van de status einde-afval van recyclinggranulaat (BRL 2506).
asbest	
opsplitsing	Ja, gekeurde partij mag worden opgesplitst in kleinere te leveren hoeveelheden.

leveringsvoorwaarden :

verantwoordelijkheid en moment van eigendomsoverdracht	De verantwoordelijkheid van de producent betreffende de kwaliteit van het granulaat geldt tot op het ogenblik van de levering. Het ogenblik van feitelijke levering geldt als juridische levering, dus ook als eigendomsoverdracht. Eventuele modificaties aan het granulaat na levering vallen buiten de verantwoordelijkheid van de producent.
klachten	Klachten over de levering dienen binnen 24u na de eigendomsoverdracht kenbaar te worden gemaakt.

handtekening namens de producent

handtekening namens de afnemer

RAPPORT

PARTIJKEURING GEBROKEN ASFALT

TRIERVELDWEG 2

TE BORN

VERANTWOORDING

Titel / kenmerk	: Partijkeuring gebroken asfalt Trierveldweg 2 te Born
Status	: Definitief
Opdrachtgever	: OHB BV Heirweg 9 6121 JP Born
Contactpersoon	: Dhr. M. Gehlen
Projectnummer	: 0239OHB/19
Projectleider	: Dhr. drs. M.A.J. de Vaan
Opsteller rapport	: Dhr. drs. M.A.J. de Vaan
Controle rapport	: Dhr. ing. E.G.C. van Horen
Gecertificeerd monsternemer	: Dhr. M. Linssen
Directie	: Dhr. ing. E.G.C. van Horen
Handtekening	: 
Datum	: 14 augustus 2019

Milieutechnisch Adviesbureau Heel BV
Postbus 5049
6097 ZG Heel

tel. : 0475 – 573231
fax. : 0475 – 571509
e-mail : advies@mah-bv.nl

Milieutechnisch Adviesbureau Heel BV beschikt over de volgende certificaten:
NEN-EN-ISO 9001: 2008 nr. EC-KWA-01453, VCA** nr. EC-VCA-20321, Monsterneming voor partijkeuringen protocollen 1001 en 1002 nr. EC-SIK-10049, Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018 nr. EC-SIK-20307, Milieukundige begeleiding van (water)bodemsanering, ingrepen in de waterbodem en nazorg protocollen 6001 en 6003 nr. EC-SIK-60066 en SCA Procescertificaat voor asbestinventarisatie volgens SC-540 nr. 07-D070088. In § 1.3 staat beschreven welke certificering van toepassing is op de werkzaamheden beschreven in dit rapport.

Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of anderszins zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 1
1.1 Aanleiding bodemonderzoek 1
1.2 Onderzoeksdoel 1
1.3 Waarborg en geldigheid 1
1.4 Opbouw van het rapport 1
2 BEMONSTERINGSSTRATEGIE 2
2.1 Partijbeschrijving 2
2.2 Onderzoeksopzet 2
2.3 Analysepakket 2
3 MONSTERNEMING EN LABORATORIUMONDERZOEK 3
3.1 Uitvoering bemonstering 3
3.2 Laboratoriumonderzoek 3
4 RESULTATEN EN INTERPRETATIE 4
4.1 Toetsingskader 4
4.2 Analyseresultaten 4
4.3 Hergebruiksmogelijkheden 5
5 CONCLUSIES 6

BIJLAGEN

1 Topografische ligging partij
2 Situatietekening partij
3 Monsternemingsplan
4 Monsternemingsformulier
5 Laboratoriumcertificaten
6 Toetsing resultaten aan het Besluit Bodemkwaliteit
7 Foto's

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding bodemonderzoek

In opdracht van OHB BV heeft in juni 2019 door Milieutechnisch Adviesbureau Heel BV (MAH BV) een keuring van een partij gebroken asfalt (niet vormgegeven bouwstof) plaatsgevonden welke zich bevindt ter plaatse van de Trierveldweg 2 te Born.

Aanleiding voor de keuring van de partij asfalt betreft de afvoer c.q. toepassing ervan elders.

1.2 Onderzoeksdoel

Het doel van de keuring is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de partij gebroken asfalt en de daaruit voortkomende mogelijkheden voor hergebruik in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

1.3 Waarborg en geldigheid

Het onderzoek is uitgevoerd onder certificaat EC-SIK-10049 "Monsterneming voor partijkeuringen" (vigerende versie) conform protocol 1002 'Monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen (vigerende versie).

Het procescertificaat van MAH BV, nummer EC-SIK-10049, en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever. Hierbij zij tevens vermeld dat MAH BV geen directe relatie heeft met opdrachtgever waardoor 'functiescheiding' is gewaarborgd.

Dit onderzoek is door MAH BV met de grootste zorg en conform de vigerende richtlijnen uitgevoerd. Desondanks kunnen de onderzoeksresultaten afwijkingen vertonen met de werkelijke situatie aangezien de resultaten een momentopname zijn en onderhevig kunnen zijn aan veranderingen als gevolg van biologische, chemische en/of fysische processen in de partij.

1.4 Opbouw van het rapport

In hoofdstuk 2 is de bemonsteringsstrategie weergegeven. Hoofdstuk 3 beschrijft de monsterneming en het laboratoriumonderzoek. Vervolgens worden in hoofdstuk 4 de resultaten uiteengezet en geïnterpreteerd. In hoofdstuk 5 worden tenslotte de conclusies weergegeven.

2 BEMONSTERINGSSTRATEGIE

2.1 Partijbeschrijving

De te bemonsteren partij gebroken asfalt bevindt zich ter plaatse van de Trierveldweg 2 te Born. De topografische ligging van de partij is opgenomen in bijlage 1. Foto's van de partij zijn opgenomen in bijlage 7.

De bemonsterde partij gebroken asfalt heeft een geschat volume van ca. 5.328 m^3. Bij een bepaalde dichtheid van 2,0 ton/m^3 komt dit volume overeen met circa 10.656 ton. Voor de keuring van niet-vormgegeven bouwstoffen bestaat geen maximale partijgrootte. De afmeting en omvang van de partij is opgenomen in tabel 1. Een situatietekening van de partij is opgenomen in bijlage 2.

Tabel 1: Omvang partij

Partij	Gem. lengte (m)	Gem. breedte (m)	Max. hoogte (m)	Geschat volume in ton (m^3)
Trierveldweg 2	37	36	4,0	10.656 (5.328)

2.2 Onderzoeksopzet

De onderzoeksopzet is conform protocol 1002, monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen (vigerende versie). Voorafgaand aan de monsterneming wordt het monsternemingsplan opgesteld. Hiervoor wordt het formulier uit het protocol 1002 gebruikt.

Uit de partij worden gestratificeerd aselect 2 keer 6 grepen genomen. De in totaal 12 grepen worden alternerend over twee mengmonsters verdeeld, zodat beide mengmonsters representatief zijn voor de gehele partij. Uitgaande van een D_{95} van < 16 mm dient elke greep een gewicht te hebben van minimaal 1,5 kg zodat een effectieve monstergrootte van minimaal 9 kg ontstaat.

Na afloop van de monsterneming wordt het monsternemingsformulier ingevuld. Hiervoor wordt het formulier uit het protocol 1002 gebruikt.

2.3 Analysepakket

Ter vaststelling van de chemische kwaliteit van het materiaal worden de verkregen mengmonsters (2 in totaal) ter analyse aangeboden bij het AP04-geaccrediteerd laboratorium van Eurofins en geanalyseerd op het AP04 samenstellingspakket bouwstoffen beperkt[1)]. Gelijktijdig met het samenstellingsonderzoek wordt de uitloging bepaald. Hiervoor worden twee kolomproeven (L/S=10) ingezet. Het eluaat van beide kolomproeven wordt geanalyseerd op het AP04 eluaatpakket bouwstoffen[2)].

1) Voorbehandeling AP04 (tot 20 kg), PAK's, PCB's en minerale olie

2) As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Mo, Pb, Sb, Se, Sn, V, Zn, bromide, chloride, fluoride en sulfaat

3 MONSTERNEMING EN LABORATORIUMONDERZOEK

3.1 Uitvoering bemonstering

De partij is op 28 juni 2019 van 8.30 tot 12.00 uur bemonsterd volgens het in bijlage 3 opgenomen monsternemingsplan.

De keuring van de partij gebroken asfalt is uitgevoerd conform de vooraf bepaalde onderzoeksopzet. Dit houdt in dat met behulp van een mobiele kraan en monsterschep gestratificeerd aselect 2 keer 6 grepen uit de partij zijn genomen. De in totaal 12 grepen zijn aselect over twee mengmonsters verdeeld, zodat beide mengmonsters representatief zijn voor de gehele partij.

Middels een zeving is de D_{95} bepaald op 30 mm. De effectieve greep- en monstergrootte is derhalve vastgesteld op respectievelijk 1,5 en 9 kg. Daarnaast is vastgesteld dat geen grond (< 20%) in de partij aanwezig is, waardoor de partij conform het Besluit Bodemkwaliteit als een partij NV bouwstof beschouwd kan worden. Beide mengmonsters zijn verpakt in afgesloten plastic emmers.

Tabel 2: Samenstelling partij

Partij	Aantal grepen	Samenstelling partij
Trierveldweg 2	2 x 6	gebroken asfalt

Bij de bemonstering van de partij zijn **geen** asbestverdachte materialen aangetroffen.

Na afloop van de monsterneming is het monsternemingsformulier ingevuld (bijlage 4).

3.2 Laboratoriumonderzoek

Op 28 juni 2019 zijn beide mengmonsters bij Eurofins te Barneveld (AP04-geaccrediteerd) aangeleverd. In het laboratorium zijn de aangeboden mengmonsters separaat geanalyseerd op het AP04-samenstellingspakket bouwstoffen beperkt[1)].

Gelijktijdig met bovengenoemd samenstellingsonderzoek is de uitloging bepaald. Hiervoor is een kolomproef (L/S=10) ingezet. Het eluaat van de kolomproef is geanalyseerd op het AP04 eluaatpakket bouwstoffen[2)].

1) Voorbehandeling AP04 (tot 20 kg), PAK's, PCB's, en minerale olie

2) As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Mo, Pb, Sb, Se, Sn, V, Zn, bromide, chloride, fluoride en sulfaat

4 RESULTATEN EN INTERPRETATIE

4.1 Toetsingskader

De analyseresultaten zijn getoetst aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden voor niet vormgegeven bouwstoffen uit de Regeling Bodemkwaliteit. Op basis van deze toetsing kan worden vastgesteld of een NV bouwstof in aanmerking komt voor hergebruik of niet.

4.2 Analyseresultaten

Het analyseren van de grondmonsters is door Eurofins gestart op 28 juni 2019 en afgerond op 14 augustus 2019. De laboratoriumcertificaten zijn opgenomen in bijlage 5. Een toetsing aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden uit de Regeling Bodemkwaliteit is opgenomen in bijlage 6.

In tabel 3 en 4 zijn de gegevens van de toetsing aan de regeling Bodemkwaliteit samengevat.

Tabel 3: Toetsing aan de maximale samenstellingswaarden

Partij	Codering mengmonsters	Aantal grepen	Verhoogde parameter	Gem. gehalte in mg/kg.ds	Toetsing RBK	Oordeel samenstelling
gebroken asfalt	MM1 en MM2	2 x 6	PAK	5,9	< MS	Voldoet
			minerale olie[1)]	2.000	n.v.t.	Voldoet

MS maximale samenstellingswaarde (in mg/kg.ds) voor bouwstoffen
1) voor asfaltproducten geldt geen maximale samenstellingswaarde voor minerale olie

Tabel 4: Toetsing aan emissiewaarden (L/S=10)

Partij	Naam eluaat	Verhoogde parameter(s)	Gem. gehalte in mg/kg.ds	Toetsing RBK	Oordeel uitloogonderzoek
gebroken asfalt	Eluaat (L/S=10) MM1 en MM2	antimoon	0,053	< EW	Voldoet
		arseen	0,14	< EW	Voldoet
		chroom	0,0058	< EW	Voldoet
		koper	0,021	< EW	Voldoet
		kwik	0,00018	< EW	Voldoet
		nikkel	0,016	< EW	Voldoet
		molybdeen	0,098	< EW	Voldoet
		lood	0,0048	< EW	Voldoet
		seleen	0,015	< EW	Voldoet
		vanadium	0,17	< EW	Voldoet

Vervolg Tabel 4: Toetsing aan emissiewaarden (L/S=10)

Partij	Naam eluaat	Verhoogde parameter(s)	Gem. gehalte in mg/kg.ds	Toetsing RBK	Oordeel uitloogonderzoek
gebroken asfalt	Eluaat (L/S=10) MM1 en MM2	bromide	0,99	< EW	Voldoet
		chloride	82	< EW	Voldoet
		fluoride	4,8	< EW	Voldoet
		sulfaat	380	< EW	Voldoet

EW maximale emissiewaarde (in mg/kg.ds) anorganische parameters

4.3 Hergebruiksmogelijkheden

Uit het samenstellingsonderzoek blijkt dat geen van de onderzochte parameters uit het AP04 samenstellingspakket de maximale samenstellingswaarde voor NV bouwstoffen overschrijdt.

Uit de resultaten van het uitloogonderzoek (L/S=10) blijkt dat geen van de onderzochte parameters de maximale emissiewaarde overschrijdt.

5 CONCLUSIES

In opdracht van OHB BV heeft in juni 2019 door Milieutechnisch Adviesbureau Heel BV (MAH BV) een keuring van een partij gebroken asfalt (niet-vormgegeven bouwstof) plaatsgevonden. De partij is gelegen ter plaatse van de Trierveldweg 2 te Born.

- Aanleiding voor de keuring van de partij gebroken asfalt betreft de afvoer c.q. toepassing van de partij in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

- Het doel van de keuring is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de partij gebroken asfalt en de daaruit voortkomende mogelijkheden voor hergebruik in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

- Het onderzoek is uitgevoerd conform protocol 1002, 'monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen. De omvang van de partij bedraagt ca. 5.328 m^3 (ca. 10.656 ton).

- Er zijn gestratificeerd aselect 2 keer 6 grepen uit de partij genomen. De in totaal 12 grepen zijn aselect over twee mengmonsters verdeeld, zodat beide representatief zijn voor de gehele partij. De D_{95} is bepaald op 30 mm. De effectieve greep- en monstergrootte zijn vastgesteld op 1,5 kg respectievelijk 9 kg.

- Bij de bemonstering van de partij zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

- Beide mengmonsters, bestaand uit elk 6 grepen, zijn door Eurofins (AP04 geaccrediteerd) geanalyseerd op het AP04 samenstellingspakket bouwstoffen (beperkt). Gelijktijdig met het samenstellingsonderzoek is de uitloging bepaald. Hiervoor is een kolomproef (L/S=10) ingezet.

- Uit het samenstellingsonderzoek blijkt dat geen van de onderzochte parameters uit het AP04 samenstellingspakket de maximale samenstellingswaarde voor NV bouwstoffen overschrijdt.

- Uit de resultaten van het uitloogonderzoek (L/S=10) blijkt dat geen van de onderzochte parameters de maximale emissiewaarde voor NV bouwstoffen overschrijdt.

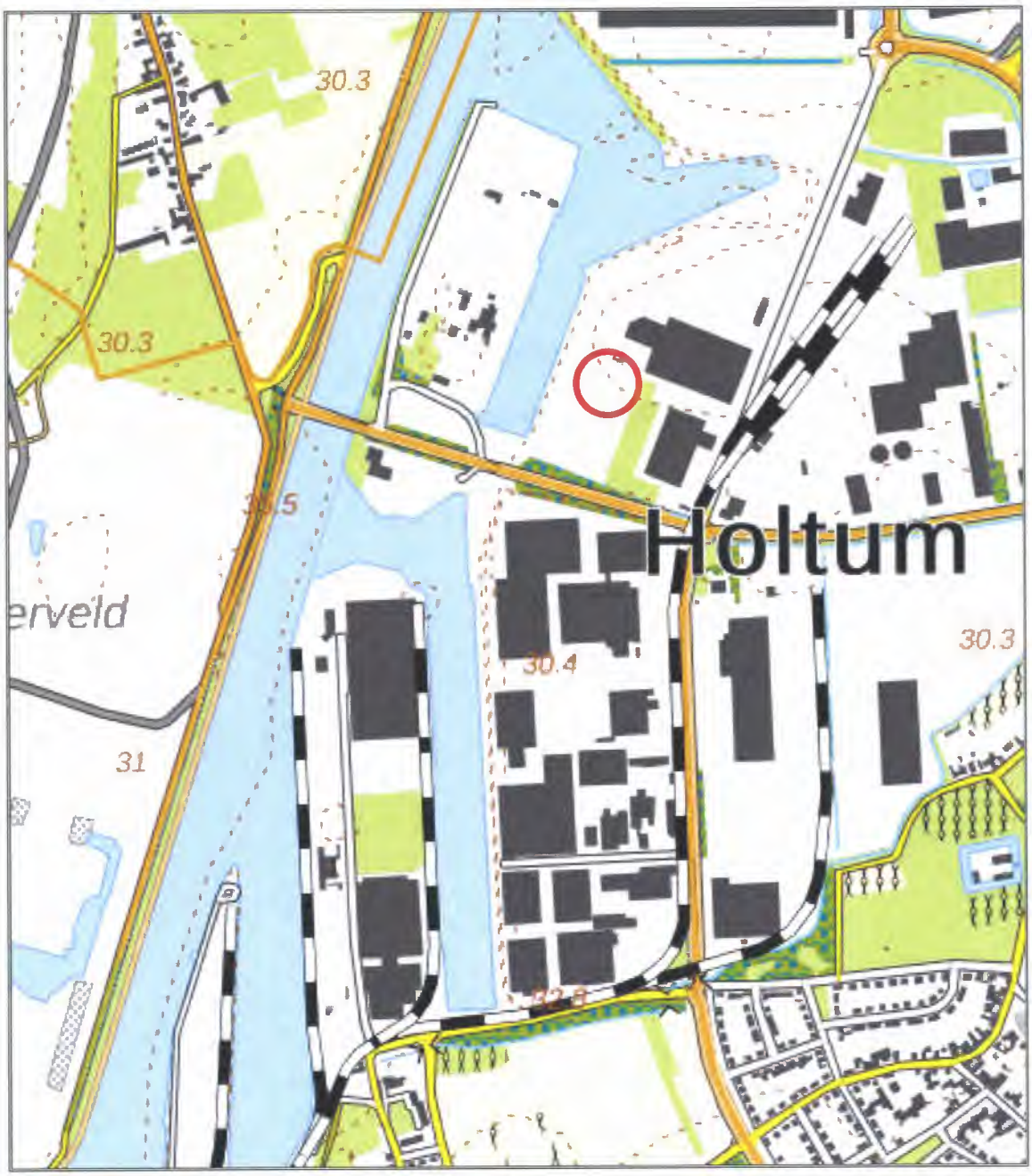
Op basis van voorliggende keuring kan geconcludeerd worden dat de partij gebroken asfalt conform het Besluit Bodemkwaliteit voldoet aan de eisen voor hergebruik voor een niet vormgegeven bouwstof.

BIJLAGEN

BIJLAGE 1

TOPOGRAFISCHE KAART

Bron: kadaster



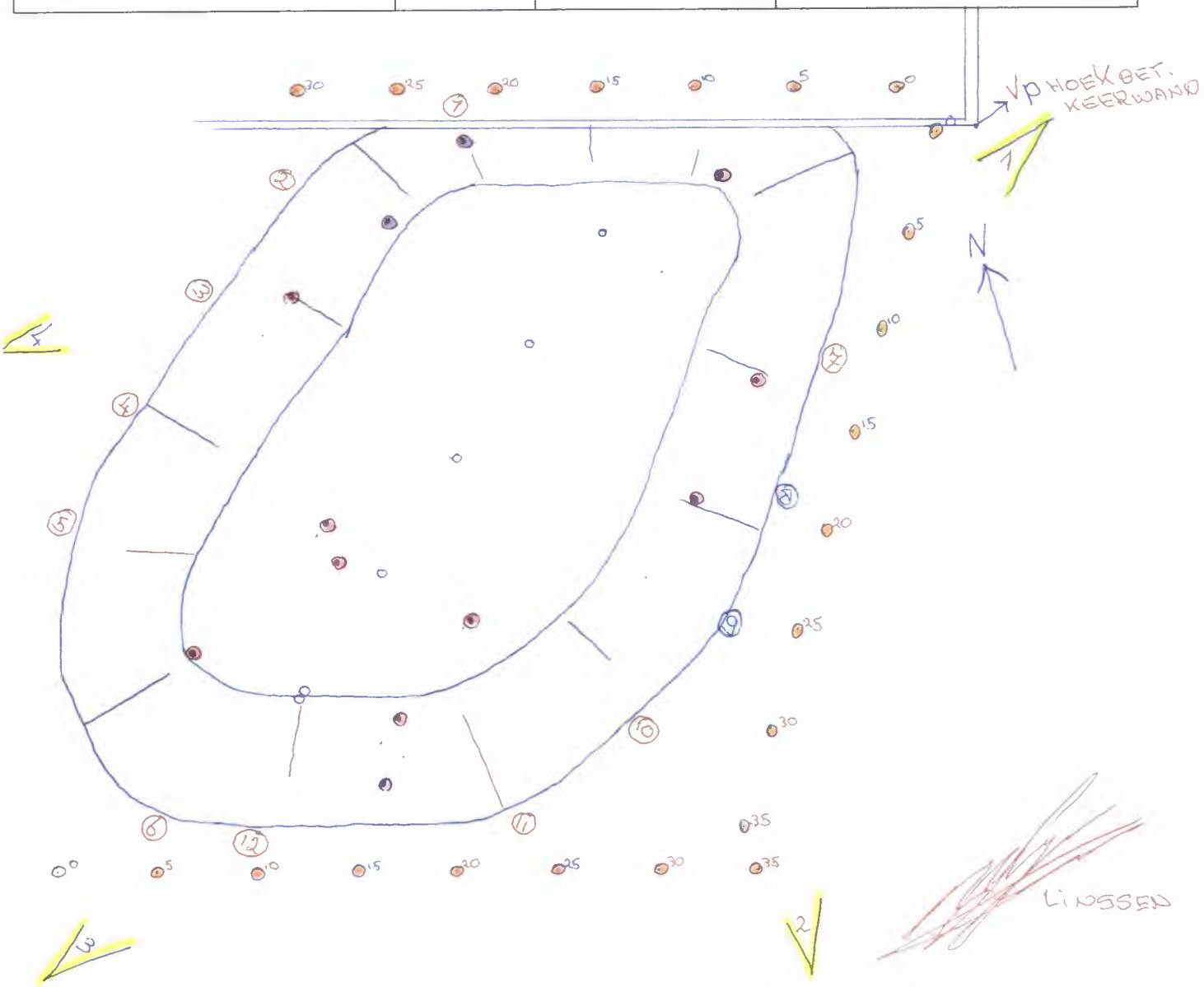
= globale ligging partij

BIJLAGE 2

SITUATIETEKENING PARTIJ

Handboek Veldwerk	MILIEUTECHNISCH ADVIESBUREAU HEEL BV	deel 1 van 1
formulier TFP	Tekenformulier partijkeuringen	versie 28-02-2018

Legenda:				
	Projectnummer	0239OHB/19	Noordpijl	ok.
o[1] ligging boorpunt met aantal grepen	Projectleider	MV	Datum	28/6-2019
→F1 kijkrichting foto met nummer	Veldwerker	[illegible]	Schaal	1 : 200
x V1 ligging vast punt met nummer	Boven-/zijaanzicht			



Info

239 DHB/19

28/6-19 H.L



schaal

0 20 40 60m

26 oktober 2016

Disclaimer
Op het gebruik van de door de provincie Limburg aan u verstrekte gegevens zijn de volgende gebruiksvoorwaarden van toepassing.
1. De juistheid, volledigheid en actualiteit van de gegevens kan niet worden gegarandeerd.
2. Het gebruik van de verstrekte gegevens geschiedt op eigen risico, de provincie Limburg kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade van welke aard dan ook die voortvloeit uit of in verband staat met het gebruik van de verstrekte gegevens.
3. De verstrekte gegevens mogen ter beschikking worden gesteld aan derden, onder voorwaarde dat deze gebruiksvoorwaarden door u aan de betreffende derden worden verstrekt.

provincie limburg

BIJLAGE 3

MONSTERNEMINGSPLAN

MONSTERNEMINGSPLAN VOOR NV-BOUWSTOFFEN (Protocol 1002 vigerende versie)4

Projectgegevens

Projectnummer	0239OHB/19	Projectleider	MV
Projectnaam	Trierveldweg 2 te Born		
Locatie, gemeente	Trierveldweg 2 te Born	Born	
Opdrachtgever	Leenaerts Exploitatie Born BV	Contactpersoon	Dhr. M. Gehlen
Adres	Heirweg 9	6121JP	Born
Telefoonnummer	06-13835617	Mobiel	06-13835617
Doel monsterneming	Vaststellen kwaliteit van de partij bouwstof (partijkeuring) in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit		
Uitvoerende organisatie	MAH-BV	Uitvoeringsdatum	
Veiligheidsinstructie	x Standaard PBM	o Speciek (zie bijlage)	

Partijgegevens

Opdrachtgever is	o Producent o Leverancier x Eigenaar o Gebruiker o Overheid
Partijgrootte	12.000 ton = 6.000 m^3 Lengte: m Hoogte: m Dichtheid = 2 ton/ m^3 Breedte: m Diepte: m
Wijze waarop het materiaal beschikbaar is	o Nat x Droog x Statische partij o Materiaalstroom o Gedeeltelijk verplaatsen partij
Materiaalsoort	
Verwachte korrelgrootte	o D95 < 16 mm x D95 > 16 mm nl: 30
Bijzonderheden partij	x Geen o
Bijzonderheden materiaal	Bijmengingen verwacht x Nee o Ja: :
Vorm van de partij	depot

Monsterneming

Aantal grepen per (deel)partij	x 2 x 6 o Anders:
Aard materiaal	Niet vormgegeven bouwstof: gebroken asfalt
Wijze van bemonstering	x (Gestratificeerd) Aselect (zie bijgevoegde kaart, tabellen) o Partij gedeeltelijk verplaatsen o Materiaalstroom
Indelen in deelpartijen	x Nee o Ja, aantal:
Voorgeschreven indeling in deelpartijen	x N.v.t. o Nee, zelf bepalen o Ja: aantal zie bijgevoegde kaart
Motivatie van afwijkingen	x N.v.t. o
Foto's nemen	x Ja, minimaal 2

(Deel)partij-, greep- en monstergrootte

(Deel)partijgrootte	x Vrij o Anders:
D95 < 16 bouwstof	Grepen: minimaal 1,5 kg (ca. 7 boorkoppen) Monsters: 2 monsters van elk 6 grepen; 2 x 9 kg
D95 > 16 bouwstof	Effectieve greepgrootte 1,5 kg Effectieve monstergrootte 9 kg Monsters: 2 monsters van elk 6 grepen 2 x 9 kg

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur	o Edelman Ø cm o Monsterschep x Kraan o Afwijkend:
Monstervoorbehandeling	
Monstercodering	x Standaard o Afwijkend:
Monsterverpakking	x 10 liter emmers o Anders:
Monsteropslag	x Gekoeld o Afwijkend:
Monstertransport	x Gekoeld o Afwijkend:
Aanleveren aan	x Eurofins BV o (binnen 24 uur)
Bijzonderheden	x Geen o

Bijlagen monsternameplan (indien van toepassing)

Kaartje ligging / toegang locatie	x	ja	o	nee
Kaartje indeling (deel)partijen	o	ja	x	nee
Kaartje ruimtelijk verdeling grepen	o	ja	x	nee
V&G plan	o	ja	x	nee
Anders:	o	ja	x	nee
Aantal bijlagen	1			
Totaal aantal pagina's bijlagen	1			

Kwaliteitscontrole monsternameplan

Datum	26/11/19
Projectleider (PL)	Paraaf
MV	Paraaf
Veldwerker (VW)	Paraaf

BIJLAGE 4

MONSTERNEMINGSFORMULIER

MONSTERNEMINGSFORMULIER VOOR NV-BOUWSTOFFEN (Protocol 1002 vigerende versie)

Projectgegevens

Projectnummer	0239OHB/19	Projectleider	MV
Projectnaam	Trierveldweg 2 te Born		
Locatie, gemeente	Trierveldweg 2 te Born	Born	
Opdrachtgever	Leenaerts Exploitatie Born BV	Contactpersoon	Dhr. M. Gehlen
Adres	Heirweg 9	6121JP	Born
Telefoonnummer	06-13835617	Mobiel	06-13835617
Doel monsterneming	Vaststellen kwaliteit van de partij bouwstof (partijkeuring) in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit		
Uitvoerende organisatie	MAH-BV		

Partijgegevens

Bepaling dichtheid (zie tabel 1b)	A. Dichtheid los		ton/ m^3
	B. Dichtheid vast		ton/ m3
	Gem. dichtheid ((A+B)/2)	2.00	ton/ m3
Inmeting partij middels	x Meetwiel x Meetlint o GPS o anders:		
Berekening omvang partij	36 x 37 x 4 = 5328 Volume in m^3 5328 Massa in ton 10656		
Geschat vochtpercentage	o 5% x 10% o 15% o 20% o 25% o > 25%		
Materiaalsoort	GEBROKEN ASFALT		
Kleur	DR. GRIJS		
Maximale korrelgrootte	o D95 < 16 mm x D95 > 16 mm nl: 30 (formulier F-U-17 bijvoegen)		
Bepaald door	o Zintuiglijke waarneming x Zeven (formulier F-U-10 bijvoegen)		
Greep- monstergrootte	Greepgrootte in gram ≥ 1500 GR Monstergrootte in kg ≥ 9 KG		
Bijzonderheden partij	x Geen o		
Asbest aangetroffen	x Nee o Ja :		
Bijmenging aangetroffen	x Nee o Ja zo ja: o < 20% o > 20% Omschrijving (%):		
Vorm van de partij	Schets op bijlage boven- en zijaanzicht met maten (lxbxh)		

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Conform monsternemingsplan ☒ Ja ○ Nee Afwijkingen incl. motivatie : —
Indeling in deelpartijen	☒ Nee ○ Ja Aantal:
Aanduiding indeling in het veld achtergelaten	☒ Nee ○ Ja
Verticale indeling grepen	Conform monsternemingsplan ☒ Ja ○ Nee Afwijkingen incl. motivatie: —
Profielbeschrijving	In-situ ☒ Nee ○ Ja Indien ja, profielbeschrijving maken: —
Foto's	Foto's gemaakt ☒ Ja ○ Nee Aantal: 5 (camerapunten op tekening)

(Deel)partij, greep- en monstergrootte

(Deel)partij	Grootte deelpartij (m^3)	Aantal grepen	Emmercode/monstergewicht (kg)	
			MM 1	MM 2
1	5328	2x6	0317397DD 10,5 kg	0317398DD 10,8 kg
			MM kg	MM kg
			MM kg	MM kg
			MM kg	MM kg
			MM kg	MM E kg

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur	o	Edelman Ø	cm	x	Monsterschep	x	Kraan	o	Afwijkend:
Monstercodering	Projectnummer 0239OHB/19				Mengmonsters 1+2				
Monsterverpakking	x	10 liter emmers	o	Anders:					
Monsteropslag	x	Gekoeld	o	Afwijkend:					
Monstertransport	x	Gekoeld	o	Afwijkend:					
Aanleveren aan	x	Eurofins BV	o				(binnen 24 uur)		
Bijzonderheden	x	Geen	o						

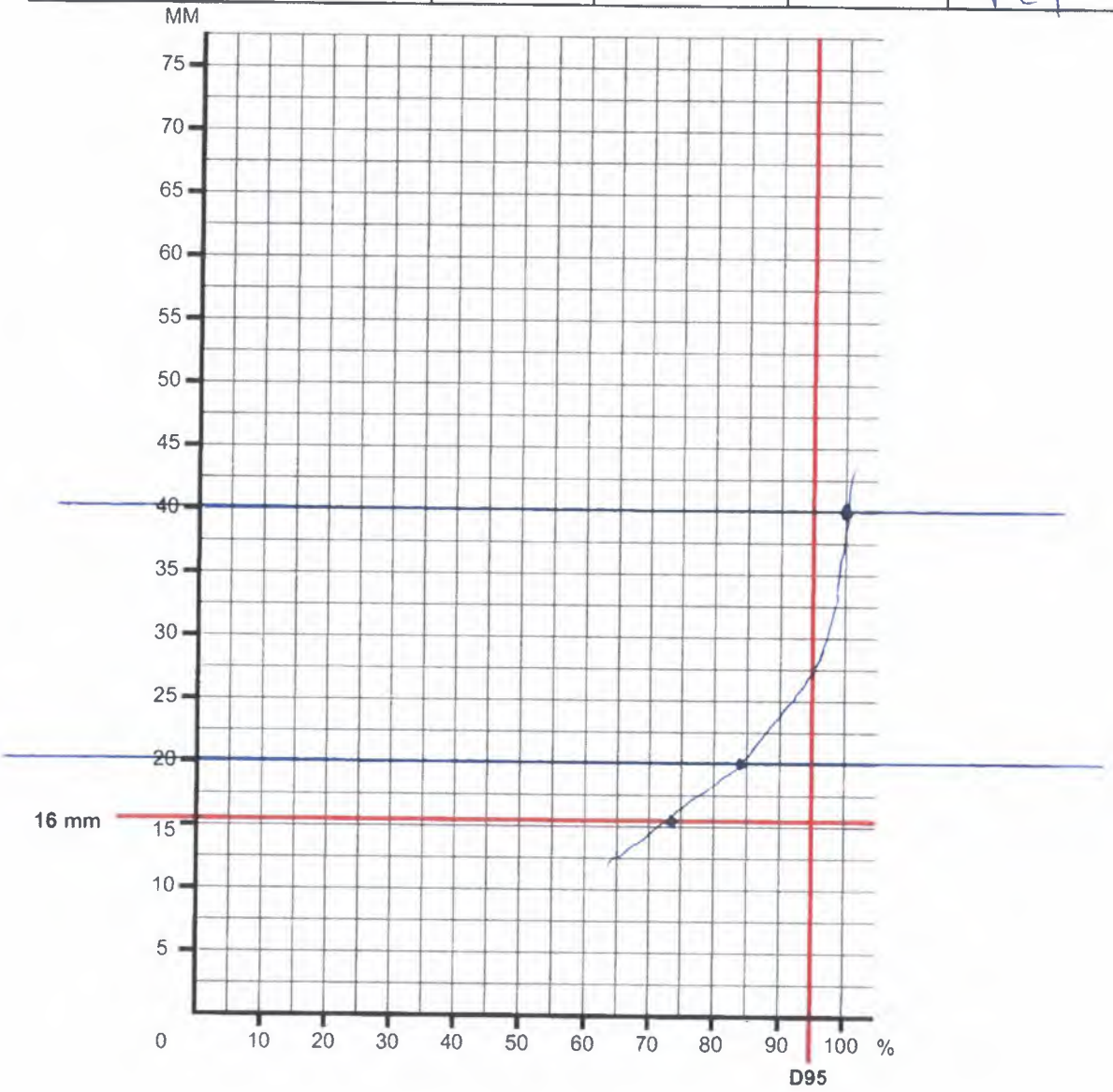
Bijlagen (indien van toepassing)

Kaartje ligging/toegang locatie	x	ja	o	nee	Formulier zeeftest (F-U-10)	x	ja	o	nee
Kaartje indeling (deel)partijen	x	ja	o	nee	Formulier bepaling D95 (F-U-17)	x	ja	o	nee
Kaartje ruimtelijke verdeling grepen	x	ja	o	nee	Formulier greep/monstergrootte	x	ja	o	nee
Overig:	o	ja	x	nee					
Aantal bijlagen	6				Totaal aantal pagina's bijlagen				

Kwaliteitscontrole monsternemingsformulier

Hierbij verklaar ik mijn werkzaamheden in het kader van het BRL 1000, protocol 1002 onafhankelijk van de opdrachtgever te hebben uitgevoerd	Veldwerk uitgevoerd Datum 28/6-2019 Aanvang 8.30 Eind 12.00 Naam [illegible] Paraaf	Overdracht projectleider Datum 3/6/19 Naam [illegible] Paraaf

Projectcode:	0239OHB/19	Projectleider :	MV	Veldwerker :	



Projectgegevens

Projectnummer	0239OHB/19	Projectleider	MV
Projectnaam	Trierveldweg 2 te Born		
Locatie, gemeente	Trierveldweg 2 te Born	Born	

Bepaling D95 en aandeel bodemvreemd materiaal

Massa (g) = 150 * rb * $D95^3$ (12 grepen)	8,1 KG - 10 KG
rb (gem. dichtheid in g/cm3)	2
D95 (geschatte D95 in cm)	30

Zeefmaat (mm) fractie:	Massa (kg)	%-age van totaal	Cumulatief %-age	Middels handpicking bepaald bodemvreemd materiaal	
				kg	%
0-16	7,4 KG	74%	74		
16-20	1,0 KG	10%	84		
20-40	1,6 KG	16%			
> 40	—	—	100		
Totaal	10 KG	100 %			

Veldwerker	M L	Datum	28-6-2019

Tabel 2 Minimale monstergrootte

Korrel-grootte [mm]	soortelijke massa van de deeltjes in het materiaal [g/cm^3]						
	0,5	0,75	1,00	1.25	1,5	2,0	2.5
	minimale monstergrootte [kg]						
5	0,007	0,011	0,015	0,018	0,022	0,029	0,037
10	0,059	0,088	0,12	0,15	0,18	0,24	0,30
15	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	0,99
20	0,47	0,71	0,94	1,2	1,4	1,9	2,4
30	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4	8,0
40	3,8	5,7	7,5	9,4	11	15	19
50	7,4	11	15	18	22	29	37
60	13	19	25	32	38	51	64
70	20	30	40	51	61	81	100
80	30	45	60	75	90	120	150
90	43	64	86	110	130	170	210
100	59	88	120	150	180	240	290
150	200	300	400	500	600	800	990
200	470	710	940	1200	1400	1900	2400

Tabel 3 *Minimale greepgrootte*

Korrel-grootte [mm]	bulkdichtheid van het los-gestorte materiaal [kg/m^3]						
	500	750	1000	1250	1500	2000	2500
	minimale greepgrootte [kg]						
5	0,002	0,003	0,003	0,004	0,005	0,007	0,008
10	0,014	0,020	0,027	0,034	0,041	0,054	0,068
15	0,046	0,068	0,091	0,11	0,14	0,18	0,23
20	0,11	0,16	0,22	0,27	0,32	0,43	0,54
30	0,37	0,55	0,73	0,91	1,1	1,5	1,8
40	0,86	1,3	1,7	2,2	2,6	3,5	4,3
50	1,7	2,5	3,4	4,2	5,1	6,8	8,4
60	2,9	4,4	5,8	7,3	8,7	12	15
70	4,6	6,9	9,3	12	14	19	23
80	6,9	10	14	17	21	28	35
90	9,8	15	20	25	30	39	49
100	14	20	27	34	41	54	68
150	46	68	91	110	140	180	230
200	110	160	220	270	320	430	540

Tabel 1 *Toevalsgetallen tussen 0 en 1.*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0,024	0,556	0,910	0,567	0,775	0,087	0,121	0,554	0,895	0,156
2	0,157	0,307	0,978	0,381	0,052	0,249	0,590	0,911	0,889	0,612
3	0,711	0,116	0,361	0,936	0,194	0,641	0,643	0,072	0,094	0,898
4	0,456	0,387	0,179	0,425	0,270	0,496	0,975	0,411	0,162	0,742
5	0,303	0,801	0,583	0,923	0,617	0,762	0,857	0,900	0,037	0,494
6	0,733	0,835	0,527	0,861	0,877	0,171	0,123	0,120	0,000	0,113
7	0,853	0,048	0,603	0,916	0,510	0,292	0,645	0,816	0,756	0,065
8	0,196	0,146	0,616	0,317	0,395	0,569	0,684	0,561	0,263	0,255
9	0,201	0,385	0,285	0,342	0,776	0,362	0,713	0,130	0,316	0,905
10	0,303	0,436	0,253	0,228	0,999	0,619	0,923	0,732	0,499	0,216
11	0,866	0,351	0,082	0,886	0,454	0,560	0,272	0,665	0,001	0,279
12	0,351	0,197	0,537	0,631	0,782	0,375	0,238	0,806	0,889	0,107
13	0,616	0,871	0,317	0,795	0,478	0,700	0,109	0,163	0,863	0,278
14	0,993	0,294	0,941	0,261	0,340	0,275	0,196	0,238	0,802	0,358
15	0,877	0,500	0,390	0,159	0,146	0,629	0,492	0,575	0,105	0,326
16	0,279	0,162	0,452	0,446	0,589	0,510	0,568	0,794	0,795	0,345
17	0,797	0,797	0,210	0,296	0,133	0,598	0,701	0,117	0,894	0,432
18	0,472	0,824	0,291	0,789	0,723	0,743	0,996	0,650	0,474	0,184
19	0,622	0,844	0,582	0,781	0,013	0,561	0,814	0,111	0,890	0,831
20	0,741	0,499	0,823	0,346	0,650	0,733	0,947	0,286	0,560	0,510
21	0,975	0,054	0,074	0,413	0,044	0,616	0,244	0,834	0,266	0,972
22	0,282	0,613	0,760	0,596	0,933	0,785	0,037	0,499	0,770	0,301
23	0,013	0,611	0,080	0,492	0,890	0,657	0,811	0,445	0,817	0,065
24	0,432	0,398	0,503	0,340	0,779	0,960	0,442	0,349	0,665	0,532
25	0,952	0,788	0,154	0,455	0,181	0,978	0,256	0,096	0,297	0,384
26	0,848	0,730	0,031	0,102	0,366	0,450	0,827	0,826	0,543	0,920
27	0,907	0,967	0,669	0,877	0,999	0,450	0,225	0,276	0,775	0,685
28	0,408	0,075	0,885	0,181	0,877	0,213	0,945	0,685	0,160	0,376
29	0,463	0,148	0,805	0,930	0,032	0,069	0,829	0,634	0,737	0,390
30	0,870	0,913	0,532	0,766	0,559	0,686	0,489	0,432	0,799	0,555

0239ΟΗΒ/19

ΑΚ	X	Y	Z
①	10 x0,886=8,86	6 x0,492=2,95	3½x0,617=2,15
②	14 x0,631=8,85	6 x0,340=2,05	4 x0,877=3,50
③	14 x0,795=11,15	6 x0,455=2,75	4 x0,510=2,05
④	14 x0,261=3,65	7 x0,102=0,70	4 x0,395=1,60
⑤	13 x0,159=2,05	7 x0,877=6,15	4 x0,776=3,10
⑥	13 x0,446=5,80	7 x0,181=1,25	3 x0,999=3,00
⑦	12 x0,296=3,55	6 x0,930=5,60	3 x0,454=1,35
⑧	13 x0,789=10,25	6 x0,766=4,60	4 x0,782=3,15
⑨	14 x0,781=10,95	6 x0,775=4,65	4 x0,478=1,90
⑩	14 x0,346=4,85	7 x0,052=0,35	4 x0,340=1,35
⑪	11 x0,413=4,55	7 x0,194=1,35	3½x0,146=0,50
⑫	10 x0,596=5,95	6 x0,270=1,60	3 x0,589=1,75

BIJLAGE 5

LABORATORIUMCERTIFICATEN

eurofins | — analytico

MAH BV
T.a.v. Mike de Vaan
St. Antoniusstraat 10
6097 ND HEEL
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 14-Aug-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019095078/1
Uw project/verslagnummer	02390HB/19
Uw projectnaam	Partij Asfalt
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	28-Jun-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmansters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermansters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode andertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail infa-env@eurofins.nl
Site www.eurafins.nl

BNP Paribos S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Woalse Gewest (OGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	02390HB/19	Certificaatnummer/Versie	2019095078/1
Uw projectnaom	Partij Asfalt	Startdatum	28-Jun-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-Aug-2019/08:48
		Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	M. Linssen	Pagina	1/3
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
A	Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	10.5	10.6
A	Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
	Bodemkundige analyses			
	Malen m.b.v. Kaakbreker en spleet verdeler (1kg)		Uitgevoerd	Uitgevoerd
A	Droge stof	% (m/m)	94.6	94.5
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	2.9	3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	14	14
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	63	66
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	590	560
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	720	660
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	630	630
A	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	2000	2000
	Polychloorbifenylen, PCB			
A	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB (som 7) (foctor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
A	Naftaleen	mg/kg ds	0.064	<0.25 [2)]
A	Fenanthreen	mg/kg ds	0.36	1.0
A	Anthraceen	mg/kg ds	0.17	0.28
A	Fluorantheen	mg/kg ds	1.1	2.1
A	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.53	0.80

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 1	28-Jun-2019 13:56	10802008
2	MM 2	28-Jun-2019 13:56	10802009

Q: door AvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificoot mog uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaomse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Woalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	02390HB/19	Certificaatnummer/Versie	2019095078/1
Uw projectnaam	Partij Asfalt	Startdatum	28-Jun-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-Aug-2019/08:48
		Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	M. Linssen	Pagina	2/3
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)		

	Analyse	Eenheid	1	2
A	Chryseen	mg/kg ds	0.69	0.92
A	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.27	0.35
A	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.57	0.66
A	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.49	0.49
A	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.40	0.46
A	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4.7	7.3
	Uitloogonderzoek			
A	Kolomproef L/S factor fractie 1	L/g ds	0.00098	0.0010
A	Kolomproef L/S factor fractie 2	L/g ds	0.0090 [3)]	0.0090 [3)]
	L/S Factor fraction culumative	L/g ds	0.0100	0.0100
A	Antimoon (Sb) uitloogbaar	mg/kg ds	0.054	0.052
A	Arseen (As) uitloogboar	mg/kg ds	0.14	0.13
A	Barium (Ba) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.20	<0.20
A	Cadmium (Cd) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.00040	<0.00040
A	Chroom (Cr) uitloogbaar	mg/kg ds	0.0081	<0.0050
A	Kobalt (Co) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.030	<0.030
A	Koper (Cu) uitloogbaar	mg/kg ds	0.028	<0.020
A	Kwik (Hg) uitloogbaar	mg/kg ds	0.00016	0.00019
A	Nikkel (Ni) uitloogbaar	mg/kg ds	0.021	0.010
A	Molybdeen (Mo) uitloogbaar	mg/kg ds	0.11	0.087
A	Lood (Pb) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.0050	0.0061
A	Seleen (Se) uitloogbaar	mg/kg ds	0.023 [4)]	0.0078 [4)]
A	Tin (Sn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.030	<0.030
A	Vanadium (V) uitloogbaar	mg/kg ds	0.20	<0.20
A	Zink (Zn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.040	<0.040
A	Bromide uitloogbaar	mg/kg ds	1.3	0.68
A	Chloride uitloogbaar	mg/kg ds	110	53
A	Fluoride uitloogbaar ISE (NEN 6483)	mg/kg ds	4.0	5.7
A	Sulfaat uitloogbaar	mg/kg ds	400	360
	Fractie 1			
A	Meettemperatuur (EC)	°C	20.6	21.3

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 1	28-Jun-2019 13:56	10802008
2	MM 2	28-Jun-2019 13:56	10802009

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurafins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	02390HB/19	Certificaatnummer/Versie	2019095078/1
Uw projectnaam	Partij Asfalt	Startdatum	28-Jun-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-Aug-2019/08:48
		Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	M. Linssen	Pagina	3/3
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)		

	Analyse	Eenheid	1	2
A	Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	990	800
A	Geleidingsvermogen 25°C	mS/m	99	80
	Meettemperatuur (pH)	°C	21.1	21.0
A	Zuurgraad (pH)		8.2	8.1
	Fractie 2			
Q	Meettemperatuur (EC)	°C	22.4	22.7
A	Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	160	110
A	Geleidingsvermogen 25°C	mS/m	16	11
	Meettemperotuur (pH)	°C	22.2	22.3
A	Zuurgraad (pH)		8.6	8.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 1	28-Jun-2019 13:56	10802008
2	MM 2	28-Jun-2019 13:56	10802009

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
ED

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019095078/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10802008			0	0	0317397DD	MM 1
10802009			0	0	0317398DD	MM 2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vloomse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Woolse Gewest (OGRNE-OWD) en door de overheid von Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019095078/1

Opmerking 1)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)
Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

Opmerking 3)
De proef bestaat uit 2 fracties (L/S=1 en L/S=10).
De cumulatieve uitloogbaarheid (L/S=10) wordt berekend en gerapporteerd in mg/kg ds.

Opmerking 4)
Het gehalte is geverifieerd middels een extra analyse.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWO) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019095078/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge stof	W7104	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-II/SB-I & cf.NEN-EN 15934
Aangeleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. AP04-SG-XI/SB-V en Gw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-X & SB-IV
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
Kolom proef (L/S 1 en 10) 2 fracties	W0152	Uitloging	Cf. NEN 7383
Antimoon (Sb) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	Cf.AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Arseen (As) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	Cf.AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	Cf.AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	Cf.AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Chroom (Cr) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	Cf.AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	Cf.AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	Cf.AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg) (Uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	Cf. AP04-E-VIII en gw. NEN 7324
Nikkel (Ni) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	Cf.AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo) (uitloagbaar)	W0421	ICP-MS	Cf.AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	Cf.AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Seleen (Se) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	Cf.AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Tin (Sn) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	Cf.AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Vanadium (V) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	Cf.AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	Cf.AP04-E-I t/m XV & XIX en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Bromide (uitloogbaar)	W0504	Ionchromatografie	Cf. AP04-E-XVII en cf. NEN-EN-ISO 10304-1
Chloride (uitloogbaar) (ionchromatografie)	W0504	Ionchromatografie	Cf. AP04-E-XVII en cf. NEN-EN-ISO 10304-1
Fluoride - totaal	W0546	Potentiometrie	Cf. NEN 6483

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Borneveld
P.O. Box 459
3770 AL Borneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribos S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019095078/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Sulfaat (uitloogbaar) ionchromatografie)	W0504	Ionchromatografie	Cf. AP04-E-XVII en cf. NEN-EN-ISO 10304-1
Geleidingsvermogen fr 1	W0506	Conductometrie	Cf. AP04-U-V en cf. NEN-ISO 7888
Zuurgraad (pH) fractie 1	W0524	Potentiometrie	Cf. AP04-U-IV cf. NEN-ISO 10523
Geleidingsvermogen fr 2	W0506	Conductometrie	Cf. AP04-U-V en cf. NEN-ISO 7888
Zuurgraad (pH) fractie 2	W0524	Potentiometrie	Cf. AP04-U-IV cf. NEN-ISO 10523

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd daar TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en daar de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2019095078/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Voorbehandeling metalen (ex. filtreren & aanzuren)	10802009
MO,PAK,PCB (voorbehandeling)	10802008
	10802009

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

BIJLAGE 6

TOETSING RESULTATEN AAN HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

Uw Project	**Partij Asfalt (0239OHB/19)**
Certificaat	
Toetsing	**BoToVa T17 kwaliteit bouwstof samenstell asfaltgranulaat**
Versie	**BoToVa Default**
Toetsingsdatum	**09 August 2019 10:15**
Is Asfaltproducten	**Ja**

Analyse	Eenheid	Gemiddeld			MM 1			MM 2	
		G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25	#	25		#	25		#
Organische stof volgens gloeiverlies methode		10	#	10		#	10		#
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.0049	-	<0.0070	0.0049	-	<0.0070	0.0049	-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS			4.7			7.1		
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	5.9	-	4.7	4.6	-	7.3	7.2	-

Gemiddelde eindoordeel **Toepasbaar (<=SW)**

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 1	10802008	28 juni 2019	Partij Asfalt	Toepasbaar (<=SW)
MM 2	10802009	28 juni 2019	Partij Asfalt	Toepasbaar (<=SW)

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
-	Toepasbaar (<=SW)
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd. Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Uw Project	**Partij Asfalt (0239OHB/19)**
Certificaat	
Toetsing	**BoToVa T16 kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden)**
Versie	**BoToVa Default**
Toetsingsdatum	**14 August 2019 09:28**
Is Niet-vormgegeven	

Analyse	Eenheid	Gemiddeld		MM 1			MM 2		
		G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25	#	25		#	25		#
Organische stof volgens		10	#	10		#	10		#
Uitloogonderzoek									
Antimoon (Sb) uitloogbaar	mg/kg DS	0.053	-	0.054	0.054	-	0.052	0.052	-
Arseen (As) uitloogbaar	mg/kg DS	0.14	-	0.14	0.14	-	0.13	0.13	-
Barium (Ba) uitloogbaar	mg/kg DS	0.14	-	<0.20	0.14	-	<0.20	0.14	-
Cadmium (Cd) uitloogbaar	mg/kg DS	0.00028	-	<0.00040	0.00028	-	<0.00040	0.00028	-
Chroom (Cr) uitloogbaar	mg/kg DS	0.0058	-	0.0081	0.0081	-	<0.0050	0.0035	-
Kobalt (Co) uitloogbaar	mg/kg DS	0.021	-	<0.030	0.021	-	<0.030	0.021	-
Koper (Cu) uitloogbaar	mg/kg DS	0.021	-	0.028	0.028	-	<0.020	0.014	-
Kwik (Hg) uitloogbaar	mg/kg DS	0.00018	-	0.00016	0.00016	-	0.00019	0.00019	-
Nikkel (Ni) uitloogbaar	mg/kg DS	0.016	-	0.021	0.021	-	0.01	0.01	-
Molybdeen (Mo) uitloogbaar	mg/kg DS	0.098	-	0.11	0.11	-	0.087	0.087	-
Lood (Pb) uitloogbaar	mg/kg DS	0.0048	-	<0.0050	0.0035	-	0.0061	0.0061	-
Seleen (Se) uitloogbaar	mg/kg DS	0.015	-	0.023	0.023	-	0.0078	0.0078	-
Tin (Sn) uitloogbaar	mg/kg DS	0.021	-	<0.030	0.021	-	<0.030	0.021	-
Vanadium (V) uitloogbaar	mg/kg DS	0.17	-	0.2	0.2	-	<0.20	0.14	-
Zink (Zn) uitloogbaar	mg/kg DS	0.028	-	<0.040	0.028	-	<0.040	0.028	-
Bromide uitloogbaar	mg/kg DS	0.99	-	1.3	1.3	-	0.68	0.68	-
Chloride uitloogbaar	mg/kg DS	82	-	110	110	-	53	53	-
Fluoride uitloogbaar ISE (NEN	mg/kg DS	4.8	-	4	4	-	5.7	5.7	-
Sulfaat uitloogbaar	mg/kg DS	380	-	400	400	-	360	360	-

Gemiddelde eindoordeel **Toepasbaar (<= EW)**

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 1	10802008	28 juni 2019	Partij Asfalt	Toepasbaar (<= EW)
MM 2	10802009	28 juni 2019	Partij Asfalt	Toepasbaar (<= EW)

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
-	Toepasbaar (<= EW)

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd. Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BIJLAGE 7

FOTO'S



foto 1.



foto 2.



foto 3.



foto 4.