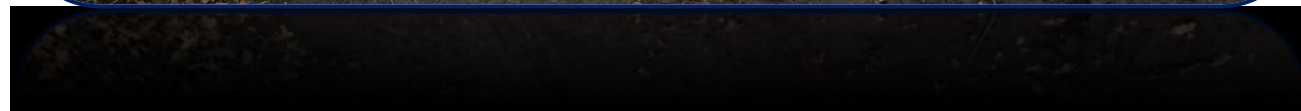




Rapportage asbestinventarisatie

Conform werkveldspecifiek certificatieschema voor de procescertificaat
Asbestinventarisatie.

Projectnummer: Qi17558



Onderzochte Locatie : Donderseweg 12 9331 TB Norg

Datum onderzoek : 2-10-2017

Datum autorisatie : 5-10-2017

Datum rapportage : 5-10-2017



Titelblad

Quales Inspections bv
Ascertcode : 01-D010.037.01
Datum rapportage : 5-10-2017

Opdrachtgever

Naam : Man & Mach
 Adres, postcode en plaats : Het Helmhout 21 9206 AZ Drachten
 Contactpersoon :
 Telefoonnummer :

Uitvoerend inventarisatiebureau

Naam : Quales Inspections
 Contactpersoon :
 Adres : Meerpaal 11
 Postcode en plaats : 9206 AJ Drachten
 Telefoonnummer :
 Mobiel :
 Email : info@Qinspections.nl
 SCA registratiecode : 01-D010.037.01
 TUV NORD certificaatnummer : 23328/2.1

Uitvoerend inventariseerder (DIA)

Naam :
 DIA (SCA code) : 51E-201216-411068
 Technisch verantwoordelijke :
 Certificaatnummer : 04E-210715-140296
Projectnummer : Qi17558
 Reikwijdte asbestinventarisatie : Deel van het terrein van voormalig pretpark/zwembad tot en met de toplaag
 Gebouwfunctie : N.v.t.
 Datum onderzoek : 2-10-2017
 Datum rapportage : 5-10-2017
 Intern geautoriseerd op : 5-10-2017
 Intern geautoriseerd door :
 Rapport is geldig tot : 5-10-2020
 Versie : 1.0

Paraaf :

Soort onderzoek:

☒ Asbestinventarisatie

Reikwijdte onderzoek:

- ☐ Gehele bouwwerk of object
☒ Gedeelte van bouwwerk of een gedeelte van object
☐ Het bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of het object
☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object

Dit rapport is geschikt voor het volgende doel:

- ☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
☒ Geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
☐ Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
☐ Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop



1. Samenvatting
2. Opdrachtschrijving
3. Algemene informatie
4. Monsternamestrategie
5. Deskonderzoek
6. Bevindingen
7. Conclusie en aanbevelingen
8. Bijlagen: indien van toepassing

Bijlage A : Overzicht per asbestbron inclusief foto's

Bijlage B : Plattegronden onderzoek locatie met vermelding van de niet onderzochte ruimten, plaatsaanduiding van de genomen monsters en asbest-constateringen inclusief hun referenties, het soort materiaal en de aanduiding wel of niet asbesthoudend.

Bijlage C : Analysecertificaten (indien van toepassing)

Bijlage D: Beoordelingsdocumenten verwijdermethoden volgens SMA-rt 2.2
(indien van toepassing)

Bijlage E : Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig
"Wet- en Regelgeving".

Bijlage F : Evaluatieformulier voor onvoorzien asbest

Bijlage G: SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie Quales Inspections bv (nr. 23328/2.1)



1. Samenvatting

Tijdens het onderzoek aan de Donderseweg 12 9331 TB Norg zijn door de inspecteur een aantal asbestverdachte materialen aangetroffen op de onderzoekslocatie . Er zijn materiaalmonster(s) genomen. Na analyse zijn de asbesthoudende toepassingen in **tabel 2 en 5** in deze rapportage ondergebracht.

Tabel 1: overzicht asbestverdachte toepassingen

Bron	Omschrijving	Locatie	Bevestiging	Aantal	Hecht-gebond	Verwerking	Sanering advies	Risico klasse	Analyse
M1	Restanten golfplaat/ vlakke plaat	Deel van het terrein	Losliggend	3 m ² (verspreidt over 1900 m ²)	Ja	Licht	Buiten	RK 1	10-15% Chrysotiel

Het betreft hier een volledig asbestinventarisatierapport geschikt voor:

- ☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
- ☒ Geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
- ☐ Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
- ☐ Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop

Een nadere omschrijving van de reikwijdte staat omschreven in 'Hoofdstuk 2 Opdrachtoomschrijving'.

Deze Asbestinventarisatie is uitgevoerd conform het Werkveldspecifiek certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestinventarisatie en is geschikt voor het aanvragen van een sloop en/of verbouwingsvergunning of sanering van de in dit rapport omschreven asbesthoudende materialen.

De opdracht betreft het inventariseren van de asbesthoudende toepassingen binnen de reikwijdte van het onderzoek. In hoofdstuk 2 staat een nadere specificatie van de reikwijdte en geschiktheid.

De inspectie ter plaatse, samen met de kennis en ervaring binnen de organisatie, geven een goede inschatting met betrekking tot de (mogelijke) aanwezige bronnen welke asbest vezels bevatten binnen de opgegeven onderzoekslocatie.

Deze inventarisatie heeft een geldigheidsduur van **3 jaar tot 5-10-2020**.

Versie beheer en Revisie	
Datum	Versie
5-10-2017	1.0



2. Opdrachtschrijving

In opdracht van Man & Mach, namens [REDACTED] is op 2-10-2017 door Quales Inspections een asbestinventarisatie uitgevoerd in en aan Donderseweg 12 9331 TB Norg.

De reikwijdte van het onderzoek betreft een Deel van het terrein van voormalig pretpark/zwembad tot en met de topplaat.

Nadere specificatie van de reikwijdte:

Het betreft een asbestinventarisatie van een deel van het terrein. Op het terrein zijn restanten te vinden van een voormalig pretpark en zwembad. Na sloop van gebouwen is het gebied verlaten. Op dit deel van het terrein zijn nog restanten asbest (vlakke plaat en golfplaat) te vinden. Door de begroeiing die inmiddels is ontstaan en door het onvlakke terrein is het erg lastig om het visueel te onderzoeken. Het deel van het terrein wat onderzocht is heeft een omvang van circa 1900 m². Hier is circa 3m² aan restanten gevonden op verschillende posities.

Nadere specificatie van de geschiktheid:

De restanten die zijn gevonden, zijn asbesthoudend. Er is een duidelijke duidelijke ruimte en/of eenheid geïnventariseerd waarbij de asbesthoudende toepassingen in aard, omvang, bevestiging, verwerking en beschadiging in kaart zijn gebracht in onderhavige rapportage. Er zijn geen bronnen die een gevaar opleveren. Advies is gehele afgebakende terrein visueel dmv handpicking te doorlopen en te saneren. En eventuele begroeiingen te verwijderen. De opdrachtgever wil de restanten (laten) verwijderen.

De asbestinventarisatie is uitgevoerd conform het Werkveldspecifieke certificatieschema voor de Procescertificaat Asbestinventarisatie.

Quales Inspections is in het bezit van het procescertificaat asbestinventarisatie met Nummer 01-D010.037.01 uitgegeven door certificatie-instelling TÜV Nederland B.V.

Het onderzoek is uitgevoerd door [REDACTED] op 2-10-2017 met DIA certificaat nummer 51E-201216-411068.

Het rapport is intern geautoriseerd door [REDACTED] op 5-10-2017.

Doel van inventarisatie:

De eigenaar is voornemens om de restanten asbest in onderzocht gebied te verwijderen.

Quales Inspections is gevraagd om de asbesthoudende materialen in kaart te brengen en het beoordelen van de risico's van de aangetroffen asbest toepassingen voor de gebruikers van het gebouw of object.



3. Algemene informatie

De asbestinventarisatie bestaat uit:

- **Deskresearch**: bestudering van historisch materiaal zoals rapporten, (bouw)tekeningen, bestekken enz. op asbestvermeldingen en verdachte constructies, indien mogelijk aangevuld door interviews met mensen die de historie van het object kennen.
- **Visuele inspectie**: het object wordt aan een nauwkeurig onderzoek onderworpen en het resultaat van het deskresearch wordt getoetst. De asbestverdenkingen worden in kaart gebracht. De risicoklasse wordt op het onderzoekscertificaat vermeld.
- **Monstername**: van de asbestverdenkingen wordt een monster genomen. De monsters worden zorgvuldig verpakt en overgebracht naar het geaccrediteerde laboratorium.
- **Analyse**: de monsters worden in het laboratorium op asbest geanalyseerd. De resultaten worden vastgelegd in een certificaat die aan de rapportage wordt toegevoegd.
- **Rapportage** : de resultaten van het onderzoek worden uitgewerkt en vastgelegd in een rapport die aan de opdrachtgever wordt overhandigd.

Per **1-03-2017** is het nieuwe Werkveldspecifieke certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering van kracht geworden. Met dit nieuwe certificatieschema komen de zogeheten 'type A en type B' rapporten te vervallen.

Vanaf heden worden er asbestinventarisaties uitgevoerd op basis van de reikwijdte.

Een nadere specificatie van de reikwijdte staat omschreven in onderhavige rapportage.

4. Monsternamestrategie

Om tot een ordentelijke monstername, volgens de geldende regelgevingen te komen, zijn de volgende strategische stappen genomen c.q. constatering gedaan:

- Het betreft de inspectie.
- De opdrachtgever en gebruikers van het pand zijn van tevoren op de hoogte gesteld van het moment van de door te voeren asbestinventarisatie. Met betrekking tot het betreden van het gebouw zijn de veiligheidsvoorschriften door de inspecteurs zorgvuldig nagekomen.
- Na het deskonderzoek en de visuele inspectie is een monsternameplan opgesteld, waarin de relevante informatie van de te nemen monsters is vermeld.
- Ter ondersteuning en rechtvaardiging van de verschillende asbestverdenkingen, is gebruik gemaakt van een lijst waarop algemeen bekende asbesthoudende materialen zijn vermeld.
- Bij meerdere toepassingen van hetzelfde materiaal is volgens de “referentie-methode” steeds één monster genomen. Bij asbestconstatering na analyse worden de overige vindplaatsen op het onderzoek certificaat vermeld en op de tekeningen onder referentie met hetzelfde monsternummer aangeduid. Op het onderzoek certificaat is de risicoklasse vermeld.
- Uitgaande van de regels zoals aangegeven in het Werkveldspecifiek certificatieschema voor de Procescertificaat Asbestinventarisatie, zijn bij het nemen van de monsters, indien van toepassing, de volgende voorzorgsmaatregelen genomen om emissie van asbestvezels te voorkomen en derhalve contaminatie te vermijden:
 - geen verspanende bewerking
 - bronaafzuiging
 - impregneren
 - beschermende kleding
 - afscherming van de monsterplaats
 - aanbrengen van merkteken bij monsterplaats ter identificatie monsterplaats
- De uit te voeren analyses zijn uitbesteed aan het geaccrediteerd laboratorium conform de NEN 5896.

5. Deskonderzoek

Als eerste stap van de inventarisatie zijn eventueel aanwezige asbestonderzoeksrapporten, asbestsaneringsinformatie, bouwtekeningen c.q. bestekken op asbestvermeldingen en verdachte constructies gecontroleerd. Indien van toepassing worden bijvoorbeeld onderhoudsmedewerkers op asbestervaringen geïnterviewd. Het resultaat hiervan wordt tijdens de visuele inspectie getoetst.

Op onderstaand overzicht vindt u de onderzochte informatie en de opmerkingen ten behoeve van het onderzoek.

Document	Datum	Omschrijving
Contract beoordeling	2-10-2017	Aanvaarding opdracht: doorspreken voorgenomen werkzaamheden. Besproken met Quales Inspections voorgenomen werkzaamheden: Verwijderen van restanten op afgebakende terrein. Bouwjaar 1952
Contract beoordeling	2-10-2017	Kadaster / BAG – viewer, basis registratie adressen en gebouwen.

Document	Omschrijving
Google	Google Earth.
Tekeningen	Geen tekeningen aanwezig zie schets, er zijn foto's genomen en deze dienen als onderlegger voor de schematisering.
Aanvullende info	Onderzoekslocatie was niet in gebruik tijdens inventarisatie.

Interview	Datum	Omschrijving
Geen	2-10-2017	Onderzoek in en om de onderzoekslocatie.

Conclusie	
2-10-2017	De losse restanten zijn vooraf als asbestverdacht aangemerkt

6. Bevindingen

6.1. Algemeen

Bevindingen binnen de reikwijdte:

Tijdens de asbestinventarisatie is er een monster genomen van de restanten die verspreidt liggen over een deel van het terrein. Uit analyse blijken de restanten asbesthoudend te zijn. Op het terrein zijn restanten te vinden van een voormalig pretpark en zwembad. Na sloop van gebouwen is het gebied verlaten. Op dit deel van het terrein zijn nog restanten asbest (vlakke plaat en golfplaat) te vinden. Door de begroeiing die inmiddels is ontstaan en door het onvlakke terrein is het erg lastig om het visueel te onderzoeken. Het deel van het terrein wat onderzocht is heeft een omvang van circa 1900 m². Hier is circa 3m² aan restanten gevonden op verschillende posities. Gehele terrein is afgezet met geel asbest lint.

Bevindingen buiten de reikwijdte:

Er zijn tijdens de asbestinventarisatie geen asbesthoudende materialen aangetroffen die buiten de reikwijdte vallen. Quales Inspections neemt derhalve geen verantwoordelijkheid op zich voor (mogelijk) aanwezige asbesthoudende materialen die buiten het toepassingsgebied van het Werkveldspecifieke certificatieschema voor de Procecertificaat Asbestinventarisatie, vallen.

6.2. De inventarisatie

Gebouwbeschrijving

Bouwkundige eenheid	Deel terrein
Bouwjaar	1952
Aantal bouwlagen	1
Kelder aanwezig	N.v.t.
Gevel	N.v.t.
Wanden	N.v.t.
Vloeren	N.v.t.
Plafonds	N.v.t.
Dakconstructie	N.v.t.
Installatie	N.v.t.
Inrichting aanwezig	N.v.t.
Verbouwingen	Geen documentatie
Aanvullende info	N.v.t.

Van elk genomen monster en asbestconstatering is een onderzoekcertificaat opgesteld, waarin alle relevante informatie is opgenomen.



Quales Inspections bv
Ascertcode : 01-D010.037.01
Datum rapportage : 5-10-2017

Op het onderzoekcertificaat is de risicoklasse vermeld.
Het geheel is opgenomen in bijlage A.

De monstername plaatsen en asbestconstateringen inclusief hun referenties zijn grafisch weergegeven in bijlage B.

De analysecertificaten zijn in bijlage C geplaatst.



RESULTAAT ONDERZOEK

Tabel 2 Asbesthoudende bronnen.

Bron	Omschrijving	Locatie	Bevestiging	Aantal	Hecht-gebond	Verwerking	Sanering advies	Risico klasse	Analyse
M1	Restanten golfplaat/vlakke plaat	Deel van het terrein	Losliggend	3 m ² (verspreidt over 1900 m ²)	Ja	Licht	Buiten	RK 1	10-15% Chrysotiel

M = Materiaalmonster

V = Visueel

KL= Kleefmonster

Lu= Luchtmonster

Tabel 3 Bemonsterde en niet bemonsterde niet-asbesthoudende materialen .

Monster code	Omschrijving	Locatie	Foto	Asbestvrij	Certificaat nr.
-	-	-	-	-	-

De hierboven beschreven materialen betreffen materialen die tijdens het onderzoek asbestverdacht waren maar waarvan de analyse heeft uitgewezen dat het materiaal asbestvrij is. Of het betreft materialen waarvan tijdens het onderzoek duidelijk was dat het asbestvrij materiaal betreft maar waarover in een later stadium, tijdens verbouwing of sloop, vragen gesteld kunnen worden. Door deze materialen in bovenstaande tabel te verwerken wordt duidelijk gemaakt dat deze tijdens het onderzoek zijn waargenomen.

Saneringsadvies

Tabel 4 Zie SMA-rt. Bijlage D

Bron	Omschrijving	Binnen sanering advies	Buitensanering advies
M1	Golfplaat/vlakke plaat	-	RK 1

7. Conclusie en aanbevelingen

De in dit rapport beschreven conclusies en aanbevelingen zijn gebaseerd op de omstandigheden op moment van onderzoek. De omstandigheden kunnen echter veranderen. Hier kan Quales Inspections geen verantwoording voor nemen.

Dit rapport is;

- ☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
- ☒ Geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
- ☐ Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
- ☐ Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop

- Vanuit het deskresearch zijn de restanten vooraf als asbestverdachte materialen benoemd.
- Op onderzoekslocatie is **wel** asbest aangetroffen.
- Er is een duidelijke ruimte en/of eenheid geïnventariseerd waarbij de asbesthoudende toepassingen in aard, omvang, bevestiging, verwerking en beschadiging in kaart zijn gebracht in onderhavige rapportage. Er zijn geen bronnen die een gevaar opleveren.
- Per **1 maart 2017** is bijlage XIIIa, behorend bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling gewijzigd. Quales Inspections werkt vanaf genoemde datum conform het Werkveldspecifiek certificatieschema voor de Procecertificaat Asbestinventarisatie.
- Gezien de omvang en begroeiing van het terrein en de verspreiding van de restanten, is het aan te raden om d.m.v. handpicking de restanten te verwijderen. Mocht er tijdens de handpicking geconstateerd worden dat er behoorlijk meer restanten asbest gevonden worden (meer dan 3 M² zoals in de tabellen aangegeven), dan kan ervoor gekozen worden om de toplaag van het onderzochte gebied af te graven. Het onderzochte gebied is afgezet met lint.

Tijdens het veldwerk zijn asbestverdachte materialen aangetroffen en hiervan zijn materiaalmonsters genomen. Na analyse blijkt het materiaalmonster(s) asbesthoudend te zijn. Tijdens de inventarisatie zijn er asbesthoudende bronnen aangetroffen, zie tabel 5.

Tabel 5: asbesthoudende toepassingen

Bron	Omschrijving	Locatie	Bevestiging	Aantal	Hecht-gebond	Verwerking	Sanering advies	Risico klasse	Analyse
M1	Restanten golfplaat/ vlakke plaat	Deel van het terrein	Losliggend	3 m ² (verspreidt over 1900 m ²)	Ja	Licht	Buiten	RK 1	10-15% Chrysotiel

Een compleet kwantitatief overzicht is vastgelegd in bijlage A Overzicht per asbestbron.

Deze Asbest inventarisatie is uitgevoerd conform het Werkveldspecifieke certificatieschema voor de Procescertificaat Asbestinventarisatie.

Tabel 6: advisering

Advies NEN 2991	Neen	Advies NEN 5707	ja
-----------------	------	-----------------	----

Indien tot verwijdering van de asbesthoudende bron(nen) wordt overgegaan, dient het materiaal door een erkend gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf te worden verwijderd.

Ondanks dat de inventarisatie systematisch en door gekwalificeerd personeel is uitgevoerd kan Quales Inspections niet garanderen dat er tijdens renovatie-, restauratie- of sloopwerkzaamheden geen asbesthoudende materialen/producten worden aangetroffen.

Indien onvoorzien asbest wordt aangetroffen, dient u direct contact op te nemen met Quales Inspections. Tevens verzoeken wij u het evaluatieformulier van dit rapport ingevuld aan Quales Inspections te retourneren.

Quales Inspections is te bereiken op 06 28965045 of op info@Qinspections.nl

Opmerkingen:

- In deze rapportage zijn tekeningen en foto's opgenomen welke kleur bevatten. Om de onderdelen goed weer te geven en te interpreteren, wordt geadviseerd om het rapport in kleur af te drukken
- Achter asbest verdachte toepassingen is niet geïnspecteerd aangezien deze niet zonder meer gedemonteerd kunnen worden
- Niets van deze rapportage mag gebruikt worden zonder toestemming van Quales Inspections
- De hoeveelheden zijn op locatie bij benadering ingeschat en berekend en zijn geen bestek hoeveelheden.

Quales Inspections verplicht zich de overeengekomen werkzaamheden met de nodige zorg en vakmanschap uit te voeren. Het te bereiken resultaat is niet uitsluitend afhankelijk van de inspanning van Quales Inspections, maar ook van factoren van buitenaf.

Ondanks het feit dat de werkzaamheden door Quales Inspections naar beste inzicht en vermogen worden uitgevoerd, kan Quales Inspections geen garanties geven met betrekking tot de resultaten.

Quales Inspections neemt derhalve door het aangaan van enige overeenkomst een inspanningsverplichting op zich en geen resultaatsverplichting.

Bijlage A overzicht per asbestbron inclusief foto's

Bron: M1	Foto 1 en 2	Materiaal: Golfplaat/vlakke plaat restanten
Bevestiging	Losliggend	
Hoeveelheid totaal	3 m ² (verspreid over 1900m ² , dit is afgezet)	
Monstercode	M1	
Soort asbest	Chrysotiel	
Percentage asbest	10-15%	
Analysecertificaat	17.012214/0	
Gebondenheid	Hechtgebonden	
Risicoklasse	1	
Bereikbaarheid	Goed	
Buiten-/binnen sanering	Buiten	
Conditie / verweerdheid	Licht verweerd, zwaar beschadigd	
Locatie	Deel van het terrein	
Saneer advies	- Buiten sanering risico klasse 1 volgens best bestaande techniek (handpicking) <u>Gezien de omvang en begroeiing van het terrein en de verspreiding van de restanten is het aan te raden om d.m.v. handpicking de restanten te verwijderen. Mocht er tijdens de handpicking geconstateerd worden dat er behoorlijk meer restanten asbest gevonden word (meer dan 3 M² zoals in de tabellen aangegeven) dan kan ervoor gekozen worden om de toplaag van het onderzochte gebied af te graven. Het onderzochte gebied is afgezet met lint.</u> - Door een gecertificeerd bedrijf - Geen direct risico (sanering wel voorafgaande sloop , onderhoud en renovatiewerkzaamheden)	

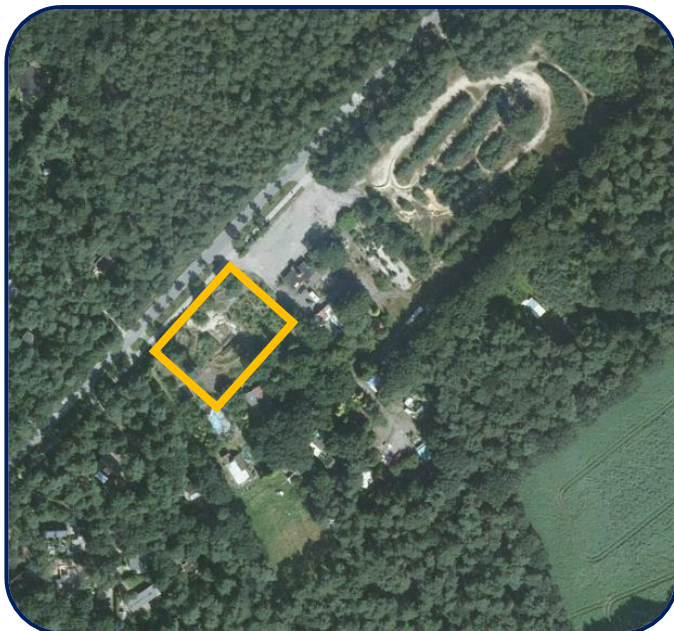


foto 1



foto 2

Bijlage B plattegronden onderzoek locatie



Legenda Schaal schematisch		
	onderzocht	onderzoekgebied
	Geen inventarisatie	Geen inventarisatie/buite reikwijdte



Resultaat
[Donderseweg 12 Norg](#)

Pand

ID [1699100000017598](#)
 Bouwjaar 1952
 Status Pand in gebruik

Verblijfsobject

ID [1699010000002960](#)
 Gebruiksdoel woonfunctie, industrie functie
 Oppervlakte 83 m2
 Status Verblijfsobject in gebruik

Nummeraanduiding

ID [1699200000003320](#)
 Postcode 9331TB
 Huisnummer 12
 Huisletter
 Huisnummer toev.
 Status Naamgeving uitgegeven

Openbareruimte

ID [1699300000000152](#)
 Naam Donderseweg
 Status Naamgeving uitgegeven

Woonplaats

ID [1644](#)
 Naam Norg
 Status Woonplaats aangewezen

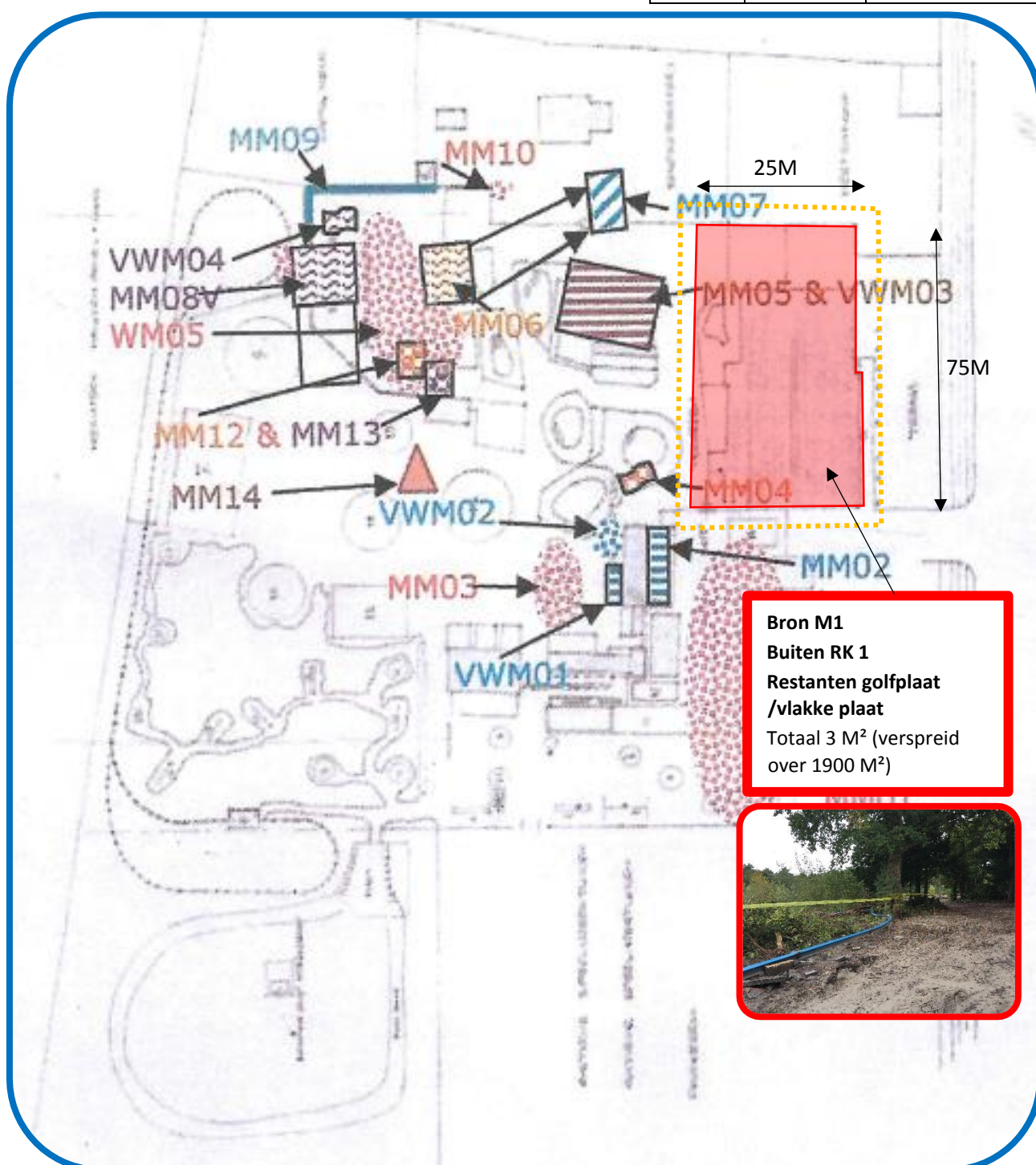
Bronhouder

ID 1699
 Naam Noordenveld



Legenda Schaal schematisch

	Bron	Asbest
	Bron	Geen asbest
	Geen inventarisatie	Geen inventarisatie
	Reikwijdte onderzoek	Inventarisatie gebied





Overzicht



Overzicht



Overzicht



Overzicht



Overzicht



Overzicht



Overzicht



Overzicht

Bijlage C: ANALYSE CERTIFICATEN

Analysrapport asbestidentificatie

Conform NEN 5896 met Stereo- en Polarisatiemicroscop

Opdrachtgever : Quales Inspections B.V.
De Meerpaal 11
9206 AJ Drachten Nederland
Referentie opdrachtgever : Qi17558
Onze referentie : 17.012214/0
Monsterneming door : [REDACTED]
Totaal aantal monsters : 1
Pagina's : 1
Locatie monsterneming : Terrein
Adres : Donderseweg 12 Norg
Datum monsterneming : 2-10-2017
Datum ontvangst : 2-10-2017
Datum analyse : 3-10-2017

Analysresultaten

M	ID	Referentie	Materiaal	Resultaat (% m/m)	HB
1	M1	Terrein - Golfplaat	Golfplaat	10-15 Chrysotiel	ja

CHR = Chrysotiel ACT = Actinoliet n.a. = (Asbest) niet aantoonbaar (<0,1%) + = Asbest aangetoond (indicatief)
AMO = Amosiet ANT = Anthofylliet n.v.t. = Niet van toepassing HB = Hecht gebonden
CRO = Crocidoliet TRE = Tremoliet % (m/m) = Gewichtspercentage M = Monsternummer laboratorium
Gewichtspercentages % (m/m) <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60. ID = Monsternummer klant
De analyse is uitgevoerd conform NEN 5896 (laatste versie). Déteçt Milieu Services B.V. is voor deze verrichting geaccrediteerd door de RvA (www.rva.nl) onder nummer L 548. Het analysresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Déteçt Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoording voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Opmerkingen:

Déteçt Milieu Services B.V.	Datum	3-10-2017
	Laborant	[REDACTED]
	Autorisatie	[REDACTED]

Bijlage D: Beoordelingsdocumenten

verwijdermethode volgens SMA-rt 2.2.1

SMA-rt staat voor stoffenmanager asbest en is een bron gerelateerde output van de risico klasse bepaling. In de afgelopen jaren zijn bij veel asbestverwijderingswerken de vrijkomende asbestvezels gemeten. Gekoppeld aan de soort asbest, wijze van bevestiging en verwijdering, beschermingsmaatregelen en andere belangrijke gegevens is door TNO een databestand opgebouwd.

Gebruikmakend van deze data is -wanneer de invoergegevens bekend zijn- voor bijna alle gevallen een voorspelling te maken van de vrijkomende asbestvezels bij de verwijdering. Deze invoergegevens zijn o.a. de soort asbest en de soort materiaal waarin het asbest is verwerkt, de wijze van bevestiging, de mate van hechtgebondenheid, de staat waarin het materiaal zich bevindt, etc. Zie onderstaande bijlagen.

Aangemaakt op 05 oktober 2017 om 13h43 (974848)

Quales Inspections bv

SCA-code: 01-D010037.01

Stichting
Certificatie
Asbest**Ascert**

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010037.01-Qi17558]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Donderseweg 12, Norg
Projectcode	Qi17558
Projectnaam	Restanten op terrein Norg
Broncode	M1
Bronnaam	Alleen hechtgebonden restanten (stukjes en brokjes)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	17.012214/0

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een sanering van uitsluitend hechtgebonden stukjes en brokjes in een buitensituatie.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Handpicking restanten
-----------	-----------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

Bijlage E: VERPLICHTINGEN VOOR DE OPDRACHTGEVER

APPENDIX A VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER OVEREENKOMSTIG WET- EN REGELGEVING

1. Algemeen

De opdrachtgever heeft een wettelijke informatieplicht daar waar het gaat over de aanwezigheid van asbest in zijn bouwwerk/object, dat hij in eigendom/beheer heeft. Deze plicht heeft hij naar de gebruiker van bouwwerk/object en zij die het bouwwerk/object respectievelijk onderhouden, renoveren, slopen of werkzaamheden erin uitvoeren.

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag.

Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

1. De eigenaar van een bouwwerk;
2. Namens de eigenaar van het bouwwerk: adviesbureau;
3. Gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

- a. De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte sloopvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
- b. Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling.

Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

1. De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
2. De sloopvergunning bij de Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/ verwijderen;
3. De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
4. De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestverwijderen;
5. De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en -tijdstippen;
6. De stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;

7. De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
8. De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1, 2, 3, 5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatierapport en sloopvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en sloopvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005.

De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art.

4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.

3. Asbestinventarisatierapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005 , Stb 704 d.d. 16-12-2005 en Stb 87 d.d. 20-02-2006

Paragraaf 2 - Asbestinventarisatie Art. 3-1-b: lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen

(= dus de opdrachtgever)

.... beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Art. 3-2-b:

ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen

(= dus de opdrachtgever)

.... beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Art. 5

Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóórdat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk:

De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijderd.

Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen.

Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

Dit document maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

1. Voordat een handeling als bedoeld in **artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of c**, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.
2. Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten.
3. De inventarisatie en het inventarisatierapport, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
4. Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf, bedoeld in **artikel 4.54d, eerste lid**, die de handeling, bedoeld in **artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b, of c**, verricht.
5. Het certificaat of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in **artikel 24 van de wet**.

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

1. De handelingen, bedoeld in **artikel 4.54, eerste lid**, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in **artikel 4.54b, onderdeel a tot en met i**, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in **artikel 4.55** door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
2. Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.
3. De handelingen, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
4. Voor zover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
5. Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in **artikel 4.54a, eerste lid**.
6. De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in **artikel 4.54a, eerste lid**, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in **artikel 24 van de wet**.

Par. 4 - Bouwwerken Art. 10:

Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een sloopvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j). De houder van de sloopvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

Bijlage G: Certificaat SC 540 Quales Inspections bv

Procescertificaat Asbestinventarisatie

Certificaathouder		
Quales Inspections B.V. De Meerpaal 11 9206 AJ Drachten telefoon: [redacted]	e-mail: [redacted]@qinspections.nl contactpersoon: [redacted] Inschrijving KvK: 67703410	 Stichting Certificatie Asbest Ascort

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is, op basis van het Werkveldspecifiek certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering conform het actuele certificatiereglement van TÜV Nederland, afgegeven door TÜV Nederland.

TÜV Nederland verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het proces van het inventariseren van asbest of asbesthoudende producten, voorafgaand aan:

- het geheel of gedeeltelijk afbreken of uit elkaar nemen van bouwwerken, met uitzondering van grondwerken, of objecten waarin asbest of asbesthoudende producten is respectievelijk zijn verwerkt;
- het verwijderen van asbest of asbesthoudende producten uit de bouwwerken of objecten;
- het opruimen van asbest of asbesthoudende producten die ten gevolge van een incident zijn vrijgekomen

wordt uitgevoerd volgens de eisen voor het inventariseren van asbest zoals opgenomen in Bijlage XIII A, behorend bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling.

Voor TÜV Nederland

[redacted]
[redacted]
Algemeen directeur

Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op www.ascert.nl

Certificatie-instelling		
TÜV Nederland De Waal 21c 5684 PH Best telefoon: 0499-339500 telefax: 0499-339509 e-mail: Info@tuv.nl website: www.tuv.nl	Identificatiecode SZW aanwijzingsbeschikking: 2014-0000016105 	- Het CI- certificaatnummer: 23328/2.1 - SCA-code: 01-D010.037.01 - Datum eerste uitgifte: 06-05-2014 - Datum uitgifte: 06-05-2017 - Vervaldatum: 06-05-2020

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.

Nadruk verboden

Blad 1 van 2

Procescertificaat Asbestinventarisatie

Verplichtingen voor de certificaathouder

De certificaathouder:

1. blijft gedurende de looptijd van het procescertificaat voldoen aan de relevante eisen uit bijlage XIIIa, behorend bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling ;
2. verleent medewerking aan beoordelingen door de certificerende instelling;
3. stuurt een ongeldig geworden procescertificaat terug aan de certificerende instelling, binnen veertien dagen na een aangetekend verzoek hiertoe; en
4. geeft wijzigingen als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van bijlage XIIIa, behorend bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling, door aan de certificerende instelling.

Certificatie-instelling		
TÜV Nederland De Waal 21c 5684 PH Best telefoon: 0499-339500 telefax: 0499-339509 e-mail: Info@tuv.nl website: www.tuv.nl	Identificatiecode SZW aanwijzingsbeschikking: 2014-0000016105 	- Het CI- certificaatnummer: 23328/2.1 - SCA-code: 01-D010.037.01 - Datum eerste uitgifte: 06-05-2014 - Datum uitgifte: 06-05-2017 - Vervaldatum: 06-05-2020