

**Anson House
Schooner Court,
Crossways Business Park,
Dartford, Kent, DA2 6QQ
Verenigd Koninkrijk**

Arboplan Gezondheid & Veiligheid

Project Locatie: **Energiecentrale Gelderland
Hollandiaweg 11
6541 BL Nijmegen**

Projectnaam : **Sloop and Terreinontruimings Werkzaamheden**

Samengesteld door	5.1.2e
Gecontroleerd door	
Referentienr	: C2002/H&SP/10.20
Datum samengesteld	: 16/10/2020

Onderverdeling :

- Engie
- Brown & Mason Group Limited

Opdrachtgever
Uitvoerder

INHOUDSOPGAVE

1.0	Documentbeheer – Herzieningsverslag	3
2.0	Toepassingsgebied	4
3.0	Beschrijving van het project	5
4.0	Beperkingen die van invloed kunnen zijn op het werk.....	9
5.0	Pre-constructie informatie	16
6.0	Hijswerkzaamheden	16
7.0	Asbestbeheersplan	17
8.0	Waarden en normen	19
9.0	Vergunningen en toestemmingen	20
10.0	Projectbeheer.....	21
11.0	Projectbeheer.....	23
12.0	Engineering en beheer	24
13.0	Werkvergunningssysteem	26
14.0	Informatie voor onderaannemers	28
15.0	Selectieprocedures	30
16.0	Communicatie en samenwerking	31
17.0	Risicoregister	34
18.0	Noodprocedures op de locatie	60
19.0	Rapportageprocedures	64
20.0	Welzijn	65
21.0	Informatie en training voor mensen op de locatie.....	67
22.0	Overleg en betrokkenheid van werknemers.....	68
23.0	Locatieregels.....	71
24.0	Gezondheids- en veiligheids (Arbo-)dossier.....	76
25.0	Toezicht (monitoring)	77
26.0	Project Arbo kernprestatie indicatoren	78
27.0	Referenties:.....	78
28.0	Bijlagen	79

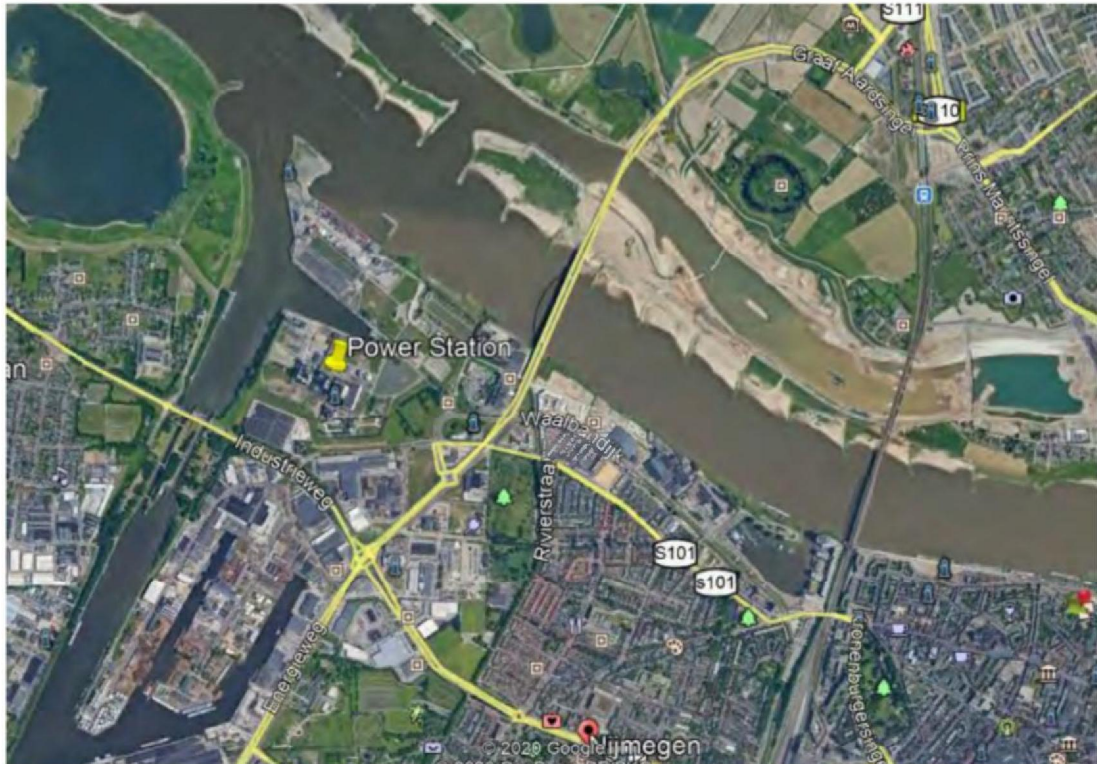
[illegible]

2.0 Toepassingsgebied

- 2.1 Dit Gezondheid en Veiligheid Arboplan is opgesteld om het beleid en de procedures, de beheerstructuur en de beheersmaatregelen die nodig zijn voor het beheer van de asbestverwijdering, sloop en terrain ontruiming van specifieke gebouwen / constructies bij Energiecentrale Gelderland in detail te laten zien.
- 2.2 Dit plan moet worden gelezen in combinatie met een reeks andere documenten:
- Milieubeheerplan
 - Plan voor afvalbeheer op locatie
 - Verkeersmanagementplan
- 2.3 In het plan zijn de maatregelen opgenomen die nodig zijn om ervoor te zorgen dat het project COVID19-veilig is. B&M legt zich toe om COVID-veilig te zijn (zie COVID-belofte in bijlage 14).
- 2.4 Dit plan beoogt de nieuwste beleidslijnen en procedures op het gebied van gezondheid, veiligheid, milieu en kwaliteit van Brown en Mason toe te passen, naast naleving van alle toepasselijke wettelijke vereisten (Arbowet - Arbobesluit, Arbobesluit - Arbobesluit en Arboregeling - Arboregeling of regelgeving), contractvoorwaarden en contractspecificatie.
- 2.5 Ons hoofddoel is nul ongevallen of incidenten, milieu- of anderszins, gedurende de gehele duur van het project.
- 2.6 Gezondheid, veiligheid en milieuzorg en -beheer zijn kernwaarden van zowel B&M als Engie. Gezondheid, veiligheid en milieuzorg zullen een hoofdvereiste zijn van het project en al degenen die eraan werken.
- 2.7 We zullen ervoor zorgen, voor zover dit redelijkerwijs mogelijk is, dat onderaannemers voor specialistisch werk zich strikt houden aan de principes van deze vereiste.
- 2.8 Dit projectspecifieke sloopfaseplan en de bijbehorende referenties zullen worden gebruikt als basis voor de opleiding van al het personeel ter plaatse.
- 2.9 Alle werkzaamheden die onder dit contract worden uitgevoerd, zullen strikt in overeenstemming zijn met goedgekeurde locatiespecifieke werkplannen en taak risicobeoordelingen. Werkplannen, in overeenstemming met het door de locatie goedgekeurde planning, zullen worden beoordeeld naarmate het werk vordert en indien nodig worden herzien.
- 2.10 De geschiktheid van dit projectspecifieke Arboplan zal tijdens het contract met regelmatige tussenpozen worden beoordeeld en indien nodig herzien door de Veiligheid, Gezondheid & Milieu Manager. Het plan zal regelmatig opnieuw worden bekeken door ofwel de B&M Veiligheid, Gezondheid & Milieu Directeur of de senior Veiligheid, Gezondheid & Milieu Manager.

3.0 Beschrijving van het project

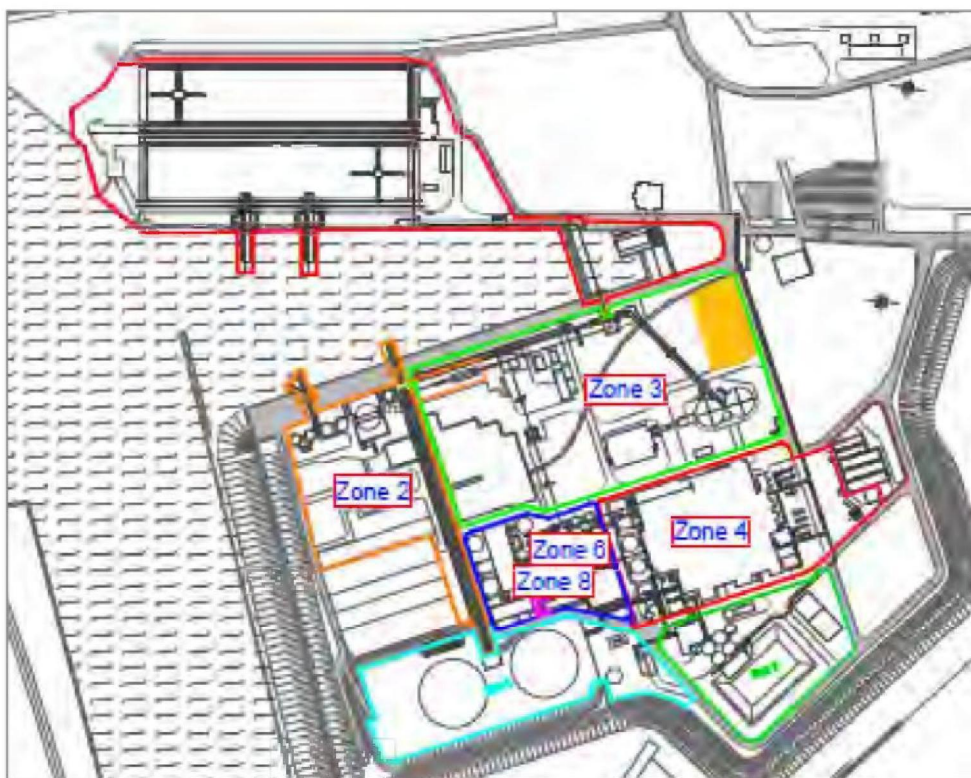
- 3.1 Het project betreft de sloop van de resterende gebouwen en constructies behorende bij Energiecentrale Gelderland.
- 3.2 Het project omvat de sloop, voornamelijk tot aan de vloer op de begane grond, zoals gespecificeerd in de contractspecificatie en bijbehorende documenten.
- 3.3 De Energiecentrale Gelderland ligt nabij de stad Nijmegen.



Projectlocatie

- 3.4 Het project behelst de sloop van de overblijvende Energiecentrale Gelderland. Het project was eerder gestart door een andere aannemer, maar was halverwege gestopt. De status van de behouden structuur is goed gedocumenteerd en risico's verbonden aan het opnieuw opstarten van het project zijn in dit plan opgenomen.
- 3.5 De sloopwerkzaamheden omvatten het saneren van alle asbestmaterialen en vervolgens de volledige sloop van de resterende constructies tot het omliggend maaiveld.
- 3.6 Ondergrondse werkzaamheden omvatten het verwijderen van vloeren, verwijdering van apparatuur uit kelders, schoonmaken om puin, residuen, verontreinigde grond te verwijderen, voorafgaand aan opvullen of afrasteren.

3.7 De te slopen constructies zijn als volgt ingedeeld in zones:



- **Zone A**
Verontreiniging door steenkoolresten en andere restanten van eerder uitgevoerde sloop-toplaag (10 cm.) Moet worden gesaneerd



- **Zone 2**

De kolentransporttunnel wordt afgebroken, verwijderd en gevuld met zand



- **Zone 3**

Kantoor kelderruimte moet worden schoongemaakt en afgerasterd

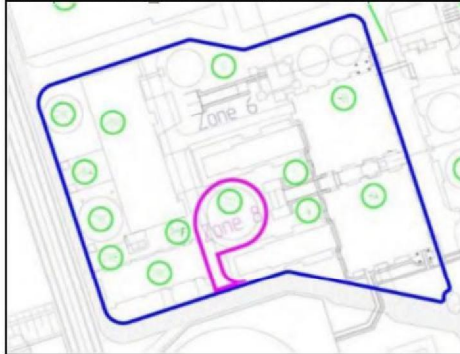


- **Zone 4**

Turbinehal, condensors en overige installaties op begane grondniveau.
Randervloer, bunkervloer op betonnen steunen.
4m diepe kelder moet worden gelegeerd en omheind.
Bunkerruimte.
Ketelhuis.
Resterende dak boven de ketel
Denox



- **Zone 6**
E-filter bestaande uit stalen constructies op betonnen kolommen
ROI en alle bijbehorende leidingen, inclusief een nieuwere sectie gebouwd
op een stalen "brug" -constructie.



- **Zone 8**
Schoorsteen



3.8 Belangrijke data voor het project

Belangrijke data zullen worden aangegeven binnen de projectplanning.

3.9 Het adres van de lokatie is:

Energiecentrale Gelderland

Hollandiaweg 11

6541 BL Nijmegen

3.10 Het project start naar verwachting in het derde kwartaal van 2020 en is eind 2021 voltooid.

3.11 De totale looptijd van het project wordt aangegeven in het projectplanning.

4.0 Beperkingen die van invloed kunnen zijn op het werk

Nadat we alle beschikbare informatie in de pre-sloopinformatie hebben bekeken (bijv. Specificaties, contractdocumentatie, tekeningen, enz.), Hebben we de volgende beperkingen geïdentificeerd die van invloed kunnen zijn op het project. Naarmate het project vordert, zullen we toezicht houden op onze informatiebehoefte en, waar van toepassing, verdere hulp zoeken van het projectteam, consultants en indien nodig derden om ervoor te zorgen dat geschikte en voldoende veilige werksystemen worden ontwikkeld.

Er is een locatiespecifiek Site Waste Management Plan (SWMP = afvalbeleidsplan)) opgesteld waarin het beleid en de procedures, de beheersstructuur en controlemaatregelen die nodig zijn om het afval van het project te beheren, gedetailleerd worden beschreven.

4.1 Werkuren

De werktijden van de lokatie voor het project zijn:

Maandag – vrijdag 07.00 - 17.00 uur
Zaterdag en zondag geen werk (normaal gesproken)

Afwijking van bovengenoemde werktijden is alleen mogelijk na voorafgaande toestemming van Engie

4.2 Verkeersbeleid

Voor het project zal een specifiek verkeersbeleidstplan worden ontwikkeld, maar de volgende knelpunten worden opgemerkt:

De toegang tot de weg is via de hoofdingang van het terrein

Het resterende wegennet op de centrale blijft gedurende de werkzaamheden gehandhaafd en blijft bij oplevering.

De verharde ondergrond en wegen zijn over het algemeen geschikt voor zware machines en de verplaatsing hiervan op het terrein zal niet worden beperkt.

Andere sitegebruikers (bijv. Zonne-PV enz.) Moeten de toegangsrechten via de site tot relevante locaties behouden.

Er geldt een snelheidslimiet van 25 km / u op de site. De snelheidslimieten zullen voldoen aan de bestaande snelheidslimieten van de centrale, tenzij anders vermeld.

Voetgangersroutes worden ter plaatse duidelijk afgebakend, waarbij waar mogelijk gebruik wordt gemaakt van bestaande voetpaden. Toegang voor voetgangers vanaf de hoofdtoegangspoort tot de kantoorfaciliteiten van het station enz. is niet toegestaan.

4.3 Omgevingsbeperkingen

Als resultaat van inspectie van de locatie en beschikbare pre-sloopinformatie, zijn de volgende restgevaaren waarmee tijdens het project rekening moet worden gehouden:

Gevaarlijke stoffen

- Asbest - verschillende soorten en hoeveelheden
- Door de mens gemaakte minerale vezels (MMMF) isolatiematerialen
- Residuen van koolwaterstofvloeistoffen en -gassen (met name in tanks en pijpleidingen)
- Lood (van loodhoudende verven en loodslabben.)
- Kwik
- Afvalproducten die ter plaatse worden achtergelaten
- Materialen verwijderd als onderdeel van vuilverwijdering in Zone A
- Materiaal verwijderd uit kelderruimtes

Gevaarlijke omgeving

- Opgeslagen energie
- Vaten en containers
- Slechte verlichting
- Slechte weersomstandigheden
- Werkzaamheden met vloeropeningen en het verwijderen van leuningen
- Zwakke daken en vloeren
- Elektrische hoogspanningssystemen
- Boven- en ondergrondse hoogspanningskabels
- Werken in de buurt van water
- Elektriciteit
- Accu's
- Werken in kelders / opgravingen

Gevaarlijke activiteit

- Besloten ruimtes
- Werken op hoogte
- Hijsen en neerlaten
- Verkeers- / voetgangers punten
- Werk boven of nabij water
- Gebruik van explosieven
- Zware voertuigen
- Voorverzwakking van constructies

Biologische gevaren

- Legionella (uit watersystemen)
- Leptospirose (ziekte van Weil) en hepatitis door stilstaand water
- Psittacose en Ornithose uit duivenpoep, karkassen, etc.

Elk van de voorgaande gevaren is in eerste instantie beoordeeld en opgenomen in het risicoregister

4.4 Voorzieningen

Voorafgaand aan werkzaamheden in welk gebied dan ook zal een onderzoek worden uitgevoerd om alle voorzieningen boven en onder de grond volledig te identificeren.

Er moet altijd rekening worden gehouden met het risico van elektriciteitsvoorzieningen op deze slooplocatie. Er zullen geschikte en voldoende veilige werkprocedures worden ingevoerd om ervoor te zorgen dat voorzieningen voorafgaand aan het werk worden geïdentificeerd, geïsoleerd en beëindigd. Als een stelregel geldt dat alle voorzieningen als geactiveerd worden beschouwd totdat het tegendeel is bewezen.

4.5 Elektriciteit

Er zijn momenteel geen elektrische voorzieningen actief op het terrein, met uitzondering van alle benodigdheden die aanwezig blijven om de welzijnsvoorzieningen van de site in de NO-hoek van de site te voeden.

Geen bovengrondse laagspannings / hoogspanningslijnen doorkruisen de locatie binnen de instortingsradius van de schoorsteen of andere constructies. B&M zal contact opnemen met Engie om locatiespecifieke vereisten / uitsluitingszones overeen te komen voor sloop- en hijswerkzaamheden in de buurt van voorzieningen die tijdens de eerste onderzoeken zijn geïdentificeerd.

De zonnepanelen zullen verschillende elektrische aansluitingen hebben, maar deze worden verondersteld ver weg te zijn van het sloopgebied. Toegang tot deze infrastructuur wordt gedurende het project ten allen tijde gehandhaafd.

De elektrische infrastructuur van het station is buiten gebruik gesteld en volledig geïsoleerd voordat de sloopwerkzaamheden starten. Certificering van deze formele elektrische isolatie zal worden aangevraagd bij Engie voordat de werkzaamheden beginnen.

Rondom bekende actieve elektriciteitsvoorzieningen zal waar mogelijk geen sloop plaatsvinden.



*Plattegrond van de locatie
Voorzieningen voor straatverlichting*

Er zal een onderzoek worden uitgevoerd om eventuele locaties voor straatverlichting vast te stellen.

4.6 Water

Een gemeentelijke watervoorziening kan beschikbaar zijn op het terrein van de opdrachtgever en zal indien mogelijk worden gebruikt voor het projectonderkomen voor de van de aannemer. De locatie en aansluitingen die nodig zijn voor de aansluiting zullen worden onderzocht wanneer de initiële aansluiting wordt opgezet en indien mogelijk worden gebruikt. Deze watervoorziening wordt apart gemeten en de meetwaarden worden op verzoek naar Engie teruggestuurd.

4.7 Afvoer

Het afvoersysteem van de site moet worden beschermd en tijdens het sloopproject blijven werken. Er mogen geen sloopmaterialen of stoffen in het afvoersysteem komen. Voor het lozen van afvalwater uit de watervoorzieningen zal toestemming worden gevraagd aan Engie indien een aansluitpunt beschikbaar is.

4.8 Aardgas

Er zijn geen gasvoorzieningen geïdentificeerd in de informatie die tijdens de aanbesteding is verstrekt. Ter plaatse zal een onderzoek worden uitgevoerd om mogelijke gasvoorzieningen binnen het sloopgebied te identificeren.

4.9 Telecommunicatie

Bij de aanbesteding zijn geen telefoonvoorzieningen aangetroffen. Ter plaatse zal een onderzoek worden uitgevoerd om mogelijke telefoonlijnen in het sloopgebied te identificeren.

4.10 Glasvezelvoorzieningen op locatie

Bij de aanbesteding zijn geen glasvezelvoorzieningen aangetroffen. Ter plaatse zal een onderzoek worden uitgevoerd om mogelijke glasvezelkabels in het sloopgebied te identificeren.

4.11 Bewakingscamera's

Er zijn geen bewakingscamera's geïdentificeerd in het sloopgebied in de informatie die tijdens de aanbesteding werd verstrekt. Ter plaatse zal een onderzoek worden uitgevoerd om mogelijke cameravoorzieningen in het sloopgebied te identificeren.

Het is bekend dat in de huidige werkgebied bewakingscamera's blijven functioneren tijdens de werkzaamheden.

4.12 Chemische en biologische bestanddelen

De omvang en aanwezigheid van eventuele stoffen die schadelijk zijn voor de gezondheid wordt voor aanvang van de werkzaamheden in elke sloopzone vastgesteld; dit maakt deel uit van de COSHH-beoordeling van de locatie.

Stoffen die op het terrein aanwezig zijn geweest of zouden kunnen blijven met sloopzones, in hoeveelheid of residu zijn onder meer:

- Asbest
- Oliën / PCB's
- Smeermiddelen
- Natrium
- Zuren
- Chroom
- Arseen
- Koper
- Kwik
- Verontreinigde bodem of grondwater

Duiven komen vaak voor bij energiecentrales. Ze maken vaak nesten in gebouwen en planten zich snel voort. Broeden vindt het hele jaar door plaats, meestal tussen maart en juli. Contact met duivenpoep kan een klein gezondheidsrisico opleveren. Van drie menselijke ziekten is bekend dat ze verband houden met duivenuitwerpselen:

- Histoplasmose
- Cryptococcus
- Psittacose

Slechtvalken kunnen op de locatie aanwezig zijn en zullen tijdens alle werkzaamheden worden beschermd.

4.13 Asbest

Voor enige sloopwerkzaamheden, is er een volledig beschrijvingsonderzoek naar asbest uitgevoerd.

Alle asbestverwijdering zal worden uitgevoerd volgens Bijlage XIII van de Arbeidsomstandighedenregeling.

4.14 Milieubeperkingen

Milieukwesties worden afzonderlijk behandeld in het omgevingsbeheerplan en we lopen niet vooruit op gevolgen voor het milieu, zowel lokaal als in de wijde omgeving.

Mogelijke gevolgen zijn:

Beschrijving	Locatie vanaf Energiecentrale Gelderland
Slechtvalken (over de hele centrale)	Lokaal
De Waal	0.1Km N & W
Westerpark	0.5Km ZO

Geen van de vermelde of beschermde gebieden zal nadelig worden beïnvloed door sloopwerkzaamheden.

De lozingen van de site zullen worden gecontroleerd ondanks de buitenbedrijfstelling van de centrale om de bescherming van het lokale milieu en de waterwegen te waarborgen en om te voldoen aan eventuele lozingsvergunningen die overgebleven zijn na de exploitatie van de centrale. Indien nodig zal B&M toezicht houden op alle lozingspunten en de resultaten worden regelmatig aan het Engie-team gemeld.

- 4.15 De volgende activiteiten zijn bekend die momenteel binnen de terreingrenzen worden uitgevoerd:

Zonnepanelen staan nog steeds onder spanning en hebben 24/7 toegang nodig om te worden onderhouden.

- 4.16 De volgende activiteiten buiten de locatie zijn bekend

Bewonerseigendommen - er zijn woningen rond de omtrek van het station in NW binnen 350 meter en ZO binnen 800 meter.

Bedrijfspannen - er is een aantal bedrijfsgebouwen ten zuiden van de centrale, waarvan de dichtstbijzijnde op ongeveer 250 meter van de centrale grens ligt

- 4.17 Werken bij / boven water

Opgemerkt moet worden dat sommige kelders onder water staan met ongeveer 1m water en ontoegankelijk zijn totdat ze leeggepompt zijn.

Toegang tot riviertransport kan worden gebruikt om ijzer van de terreinen te verplaatsen. Afval wordt over de weg vervoerd. Er zullen beschermende maatregelen worden genomen om werknemers die langs de oever van de rivier werken te beschermen.

Zie havenreglement in contractdocument CGSLPXGTO-OV-SP-4.1 Blg J.

- 4.18 Niet gesprongen explosieven

Er worden geen niet gesprongen explosieven aangegeven in het aanbestedings informatiepakket. Bij alle sloopwerkzaamheden zal voorzichtigheid worden betracht, maar voor de meeste werkzaamheden is geen grondpenetratie nodig.

4.19 Derden

Zonnepanelen bevinden zich binnen het Centrale grensgebied waartoe toegang moet worden gehandhaafd. Het gebied wordt afgebakend met een hekwerk en / of slagboom om onbevoegd toegang tot de zonnepanelen te voorkomen.

4.20 Beveiliging

Het terrein wordt begrensd door een veiligheidshenk met toegang via de hoofdpoort.

De beveiliging van het station wordt verzorgd door Engie, bijgestaan door B&M

4.21 COVID19

Met betrekking tot de risico's en beheersmaatregelen die nodig zijn als gevolg van de COVID19-pandemie hebben we een aparte risicobeoordeling gemaakt, te vinden in bijlage 13, waarvan de belangrijkste punten zijn:

1. Locatie
2. Leveringen
3. Vergaderingen
4. Kennismaking, Toolbox-gesprekken, training, etc.
5. Kantine
6. Toilet- en douchefaciliteiten
7. Sloopzone
8. Gebruik van mondlapjes

5.0 Pre-constructie informatie

- 5.1 Pre-constructie informatie is verstrekt tijdens de aanbesteding en is gebruikt als basis voor het opstellen van dit Sloopfaseplan. De informatie bestaat uit diverse documenten, specificaties en tekeningen.
- 5.2 Hoewel er voldoende informatie is verstrekt, wordt erkend dat aanvullende informatie van de opdrachtgever beschikbaar kan zijn. Het Sloopfaseplan wordt gedurende het hele project continu verder ontwikkeld.
- 5.3 HAZDEM en HAZMAT informatie binnen de pre-constructie informatie verstrekt details over restgevaar binnen de locatie en worden meegenomen in de B & M-documentenreeks.

6.0 Hijswerkzaamheden

- 6.1 Alle hijswerkzaamheden worden gepland, gecoördineerd en beheerd in overeenstemming met de standaardprocedures van Brown en Mason en het Arbobesluit; Artikel 7.18a paragraaf 8 en 9.
- 6.2 Planning voor hijswerkzaamheden wordt ter plaatse door het managementteam afgehandeld. De vereisten voor hijsoperaties worden door het team (B&M, opdrachtgever, enz.) voorafgaand aan elk activiteit besproken om geschikte en voldoende tijd en middelen vrij te maken voor de veilige planning van elk hijswerk.
- 6.3 Alle hijswerkzaamheden worden ondersteund door een passend en adequaat hijsplan, opgesteld door een van onze bevoegde personen.
- 6.4 Dagelijkse en wekelijkse projectteamvergaderingen worden gebruikt om de hijswerkzaamheden op locatie te coördineren.
- 6.5 Onze getrainde en gecertificeerde Lift Supervisors houden toezicht op de hijswerkzaamheden ter plaatse om ervoor te zorgen dat deze worden uitgevoerd volgens het relevante hijsplan.
- 6.6 Rigging-operaties worden uitgevoerd door onze getrainde en gecertificeerde medewerkers.
- 6.7 Begeleiders en andere passende voorzorgsmaatregelen zullen worden ingezet om te voorkomen dat derden het werkgebied binnendringen en om ervoor te zorgen dat het personeel niet in het hijsgebied komt of loopt.
- 6.8 Manbakken worden alleen gebruikt voor het hijsen van personen als er geen andere redelijke toegangsmogelijkheden zijn.
- 6.9 Indien het gebruik van een manbak noodzakelijk wordt geacht, zal een procedure worden opgesteld in strikte overeenstemming met de wetgeving en goedgekeurd door een veiligheidsexpert.

7.0 Asbestbeheersplan

7.1 Brown and Mason zal gedurende het gehele sloopproject aangetroffen asbest saneren conform Bijlage XIII van de Arbeidsomstandighedenregeling

7.2 De benadering van Brown and Masons bij het beheer van asbest omvat 6 sleutelementen:

1. Stel een managementstructuur op met verantwoordelijkheden voor asbestbeheer

De B&M Project Manager, bijgestaan door de Site Arbo Manager, met ondersteuning van de Asbestos Expert (een persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het begeleiden van werkzaamheden met asbest) is verantwoordelijk voor het asbestbeheer van het project.

2. Verzamel, bewaar en analyseer alle bestaande onderzoeksinformatie

Alle bestaande onderzoeksinformatie voor de elektriciteitscentrale van Gelderland wordt ter plaatse bewaard en wordt beoordeeld door de asbestexpert van B&M voordat de werkzaamheden in een gebied beginnen.

Uit de asbestonderzoeken blijkt dat er asbesthoudende materialen zijn aangetroffen binnen het project op verschillende locaties.

3. Plan en voer aanvullende onderzoeken, bemonsteringsregimes, markeringssystemen, etc. uit zoals vereist om de omvang van asbesthoudend materiaal verder te definiëren

Tijdens de duur van het sloopproject zal een gerichte asbestbemonsteringsstrategie worden ingevoerd om, voor zover redelijk mogelijk, de aanwezige asbesthoudende materialen te bevestigen en om een nauwkeurige planning mogelijk te maken voor de veilige sanering voorafgaand aan sloop.

4. Plan en voer de verwijdering van asbesthoudende materialen uit volgens de specificatie of identificeer asbesthoudende materialen die moeten worden behouden.

Asbestverwijdering zal worden uitgevoerd per zone, per gebouw, onder kennisgeving aan de relevante autoriteit met gebruikmaking van de bestaande asbestonderzoeken en eventuele aanvullende onderzoeken en / of gerichte asbestbemonsteringsstrategieën die worden uitgevoerd op specifieke gebieden.

5. Ontwikkelen en invoeren van een luchtbewakingsstrategie in samenwerking met een onafhankelijke, door een erkende asbest-analist

Dagelijkse achtergrond-, persoonlijke luchtmonitoring moet, zoals vereist, worden uitgevoerd door onze onafhankelijke geaccrediteerde asbest-

analist. Resultaten zullen dagelijks beschikbaar zijn en ter inzage op locatie blijven.

6. Geef informatie, instructie en training aan al het personeel dat toegang heeft tot het sloopgebied.

Al het personeel, of het nu B&M is of anderen, zijn verplicht om een introductiecursus te volgen als ze material tegenkomen waarvan redelijkerwijs vermoed wordt dat het asbest bevat, waarna ze worden geïnformeerd over de asbest-risico's die aan het project en de procedures van B&M verbonden zijn.

Al het personeel van B&M is getraind op het gebied van inzicht van asbest en sloopveiligheid om het grootste besef van asbestrisico's bij sloopprojecten te waarborgen.

8.0 Waarden en normen

- 8.1 De werkzaamheden zullen worden uitgevoerd in overeenstemming met dit Veiligheids-en gezondheidsplan en alle toepasselijke wetgeving.
- 8.2 Het Contract zal veilig worden uitgevoerd in overeenstemming met Bouwbesluit 2012 (paragraaf 1.7) en BS 6187: 2011 (Gedragscode voor sloop).
- 8.3 Alle hijswerkzaamheden worden uitgevoerd in overeenstemming met Bouwbesluit 2012 (paragraaf 1.7) en BS 7121 (Veilig gebruik van kranen).
- 8.4 Alle werkzaamheden uitgevoerd in overeenstemming met de vereiste normen die aan beide brancheverenigingen zijn verbonden.
- 8.5 Gezondheids- en veiligheidsnormen zullen voldoen aan alle relevante huidige wettelijke voorschriften, waaronder, maar niet beperkt tot, die beschreven in de procedure van Brown and Mason - HSEQ-P04 Evaluation of Compliance (inclusief Register of Legislation for Environment, Health & Safety).
- 8.6 Het project zal tijdens de werkzaamheden worden geaudit op compliancy.
- 8.7 De informatie over het Veiligheid & Gezondheid (V&G) dossier wordt normaal gesproken binnen 1 maand na voltooiing van de werkzaamheden op de site verstrekt. De inhoud en opbouw van het V & G dossier zal in overeenstemming zijn met de eisen van Engie. Het V & G-bestand wordt in elektronisch formaat aan Engie verstrekt, tenzij de opdrachtgever om een papieren versie vraagt.

9.0 Vergunningen en toestemmingen

- 9.1 Energiecentrale Gelderland heeft geëxploiteerd onder een milieuvergunning afgegeven door de omgevingsvergunning instantie.
- 9.2 In een Omgevingsvergunning zijn de voorwaarden vastgelegd waaronder de Centrale tijdens bedrijf moet worden gereguleerd. Na afsluiting zijn sommige vereisten van de milieuvergunning niet meer van toepassing. De voorwaarden rond afwatering, stof en geluid (deze lijst is niet eindig) gelden echter voor de duur van de sloopwerkzaamheden. Over de vergunningsvereisten zal bij Engie aanvullende informatie worden ingewonnen.
- 9.3 De bestaande afwateringsbewakingsapparatuur wordt behouden voor doorlopende rapportage tijdens de sloopwerkzaamheden door B & M / Engie.
- 9.4 Een sloopmelding is verplicht op grond van artikel 1.26 Bouwbesluit 2012

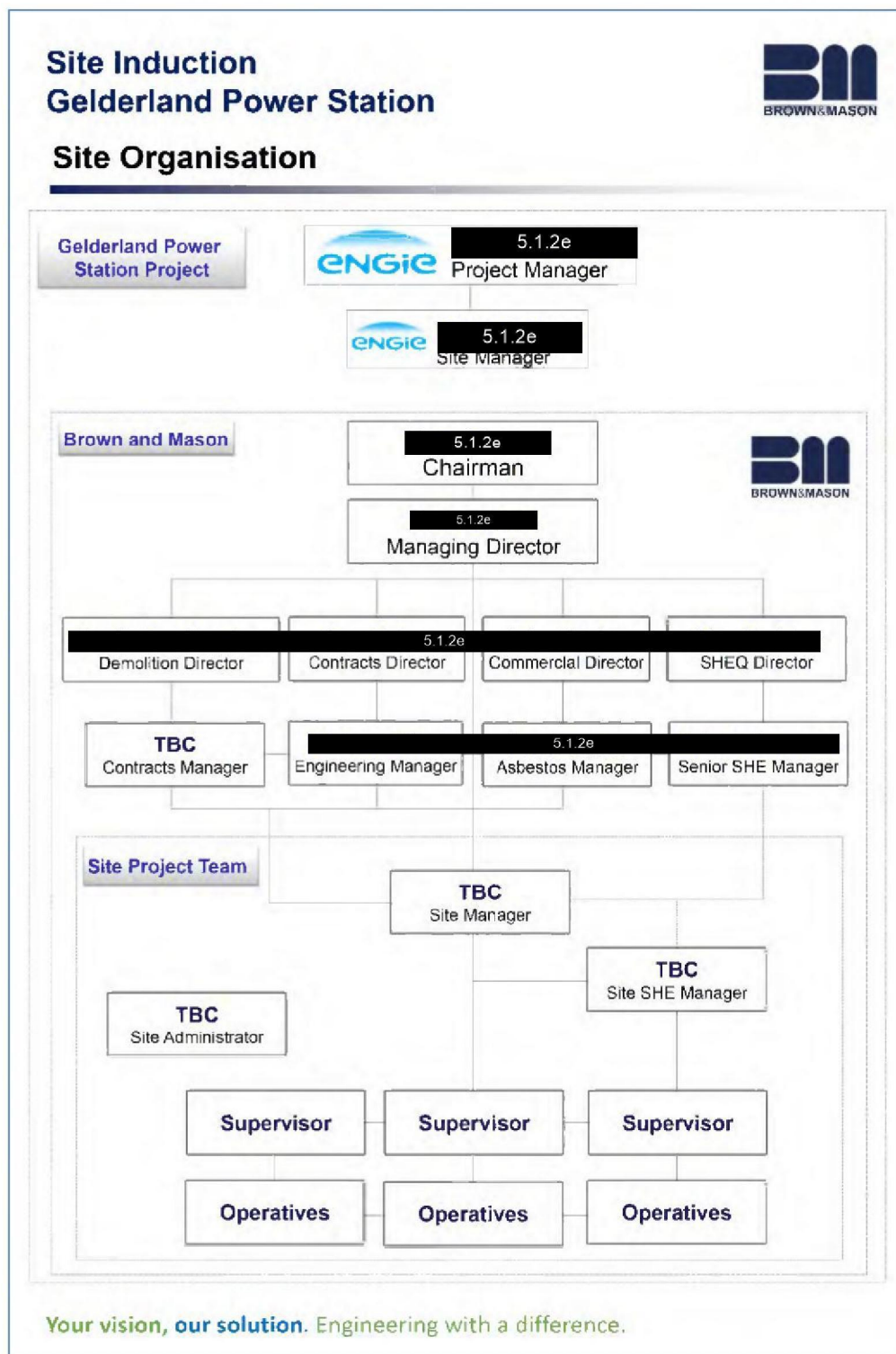
10.0 Projectbeheer

- 10.1 De managementstructuur van Brown & Mason Group Limited voor dit project wordt gedetailleerd beschreven in de introductiepresentatie van het project; de taken en verantwoordelijkheden van individuen zijn gedetailleerd te vinden in het document Brown and Mason HSEQ Policy & Procedures.
- 10.2 De volledige Project organisatie is te vinden in bijlage 9, de belangrijkste contactpersonen staan hieronder vermeld:

Opdrachtgever		
ENGIE Generation Centrale Gelderland Hollandiaweg 11 6541 BL Nijmegen	Contact	5.1.2e (Senior Project Manager)
	Mobiel nr	+31 6 5.1.2e
	e-mail	5.1.2e@engie.com
	Contact	5.1.2e (Location Manager)
	Mobiel nr.	+31 6 5.1.2e
	e-mail	5.1.2e@engie.com
Aannemer		
Brown & Mason Group Limited Anson House, Schooner Court, Dartford, Kent DA2 6QQ	Contact	5.1.2e (Managing Director)
	Tel nr.	+44 1322 5.1.2e
	Mobiel nr.	+44 7778 5.1.2e
	e-mail	5.1.2e@brownandmason.co.uk
	Contact	5.1.2e (SHE Director)
	Tel nr.	+44 5.1.2e
	Mobiel nr.	+44 5.1.2e
	e-mail	5.1.2e@brownandmason.co.uk

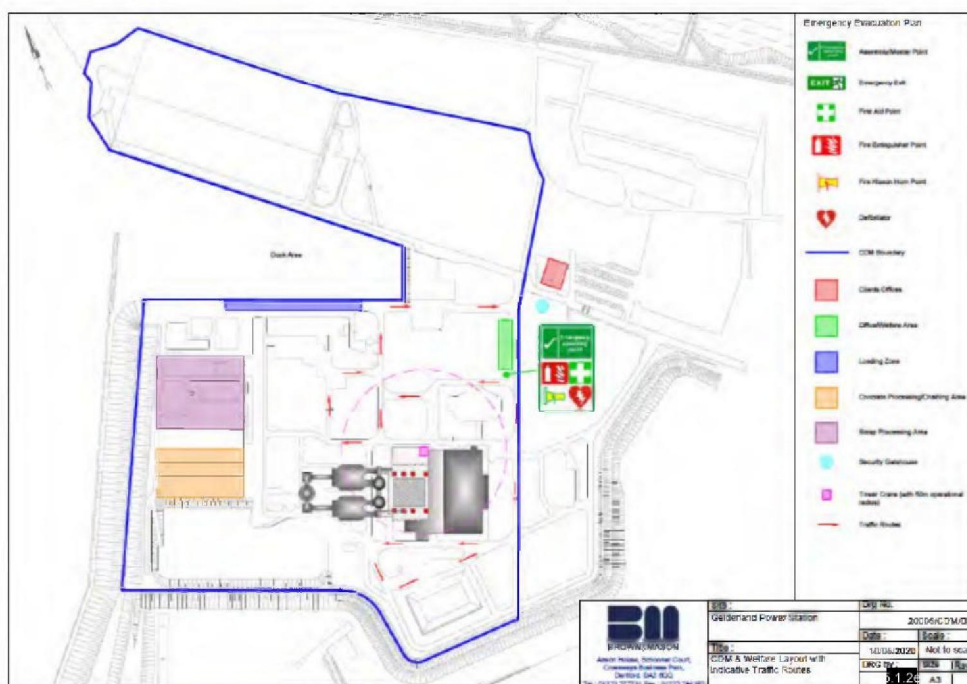
- 10.3 Wekelijkse vergaderingen zullen ter plaatse worden gehouden met het B&M en het Engie-team ter plaatse om de voortgang te garanderen en te coördineren tussen alle partijen. Elke vergadering zal een specifieke agenda volgen die onder meer inhoudt, maar niet beperkt tot: SHE, afsluiting van de week vóór activiteiten, evaluatie van de komende week, raakpunten en vereiste informatie van anderen.

10.4 Project organisatie



11.0 Projectbeheer

- 11.1 Brown en Mason is de hoofdaannemer voor het project en verantwoordelijk voor alle werkzaamheden binnen de sloopgebieden.
- 11.2 Het project is onderworpen aan een gefaseerd programma van werkzaamheden zoals weergegeven in het project.
- 11.3 De sloopgebiedgrenzen die relevant waren bij aanvang van het sloopproject zijn gedetailleerd weergegeven op B & M-tekening 20006 CDM 001 die is gebaseerd op de verstrekte informatie. De informatie wordt bijgewerkt naarmate het werk vordert tijdens de duur van het project.



- 11.4
- 11.5 Werkgebieden worden veilig omheind en zijn voorzien van beveiligde toegang. De toegang tot individuele sloopgebieden wordt gecontroleerd door B&M.
- 11.6 Alle werkzaamheden op de site worden onderworpen aan een risicobeoordeling en werkplan (RAMS), plaatselijk bekend als een "taakrisicoanalyse" (TRA). RAMS zal worden ontwikkeld voor elk werkgebied dat een specifiek installatiedeel bevat (bijv. ID Fan), installatieruimte (bijv. Turbine Hall-ontruiming) of structuur (bijv. Turbine Hall-dak). Deze documenten zullen voorafgaand aan het werk worden beoordeeld, van commentaar voorzien en ter goedkeuring worden voorgelegd aan het projectteam (zie paragraaf 10).
- 11.7 Alle werkzaamheden worden beheerd door het projectvergunningsstelsel.

12.0 Engineering en beheer

- 12.1 Het engineeringsteam verzamelt en consolideert pre-constructie informatie en voert beoordelingen uit van alle te slopen constructies ter plaatse. De informatie zal vervolgens worden gebruikt bij de planning van de werken.
- 12.2 Met gebruikmaking van de hiervoor genoemde informatie en input van de verschillende engineers, B&M project Manager, Directeur Sloop en Arbo-afdeling wordt een Veilig werksysteem bedacht.
- 12.3 Elk werkplan bevat en is gebaseerd op een gedetailleerde taakspecifieke risicobeoordeling. Taak-risicobeoordelingen zullen worden uitgevoerd, in overeenstemming met systeemprocedure HSEQ-P01 (of in het geval van onderaannemers door hun eigen bedrijfssysteem), gebruikmakend van het risicoregister in dit Sloopfaseplan. Elk werkplan en risicobeoordeling wordt opgesteld in samenwerking met het sitemanagementteam.
- 12.4 Elke aangestelde derde partij of onderaannemer zal hetzelfde ontwerpprincipe volgen. Werkplannen en risicobeoordelingen van derden of onderaannemers worden beoordeeld door Brown en Mason Group Ltd voordat ze aan het projectteam worden verstrekt voor commentaar / beoordeling.
- 12.5 Werkplannen en risicobeoordelingen moeten worden verspreid onder het projectteam om commentaar en / of goedkeuring te vragen, waar mogelijk, 10 dagen voordat het werk begint. Pas nadat een methodeverklaring is beoordeeld en geaccepteerd door Engie en geautoriseerd door de B&M Project Manager kan met de werkzaamheden worden begonnen.
- 12.6 Werkplannen en risicobeoordelingen worden door het sitemanagementteam gecommuniceerd naar de relevante leidinggevende en werkgroep. Het communicatieproces wordt ter plaatse geregistreerd en bewaard.
- 12.7 Kleine wijzigingen aan het veilige werksysteem, zoals beschreven in het werkplan, worden afgehandeld door een site-based addendum dat moet worden overeengekomen en ondertekend door de B&M Project manager en de vertegenwoordiger van de klant ter plaatse voordat verder wordt gegaan met de herziene operatie.
- 12.8 Indien een grote afwijking (wijziging van het ontwerp) van de overeengekomen werkwijze vereist is, worden de werkzaamheden gestaakt en zal in overleg met het ontwerpteam en met instemming van Engie een herzien werkplan worden opgesteld en afgegeven.
- 12.9 Tijdelijke werken
- 12.10 Alle werken die als tijdelijk worden aangemerkt, volgen de ontwerpprincipes zoals hierboven beschreven.
- 12.11 Een genomineerde 'aangewezen persoon' houdt toezicht op het tijdelijke werkproces.

- 12.12 Voor het project wordt een Coördinator Tijdelijke Werken aangesteld. Hij zal, met medewerking van zijn team, alle tijdelijke werken op siteniveau beheren.

13.0 Werkvergunningssysteem

- 13.1 Het werkvergunningssysteem van Brown and Mason bestaat uit vergunningen voor de controle van werkzaamheden op het terrein.
- 13.2 Brown en Mason hanteren 5 soorten kleurgecodeerde werkvergunningen:
Algemeen (groen) Heet werk (rood) Besloten ruimte (paars)
Graafwerk (bruin) Elektrisch (blauw)
- 13.3 Het doel van het werkvergunningssysteem is om de werkzaamheden ter plaatse nauwlettend te volgen en te controleren.
- 13.4 Voor B & M-werkzaamheden op locatie kan een vergunning van Engie vereist zijn, de B&M Project Manager beoordeelt deze behoefte samen met Engie op basis van de op dat moment geldende werkzaamheden.
- 13.5 De werkvergunningsdocumenten worden beheerd door Brown en Mason en zijn individueel voor elk project en elke activiteit die voor dat specifieke project wordt uitgevoerd.
- 13.6 Elke vergunning heeft:
- Een uniek identificatienummer
 - Titel voor de specifieke taak of bewerking
 - Startdatum en -tijd
 - Einddatum en -tijd
 - Beschrijving van het werk (incl. Locatie, gebruikte machine / apparatuur, gevaren etc.)
 - Aanvullende voorzorgsmaatregelen
 - Eventuele aanvullende vergunningen
 - Naam, handtekening en aanduiding van de uitgever (geautoriseerde persoon) inclusief datum en tijd
 - Naam, handtekening en aanduiding van de ontvanger (Persoon verantwoordelijk voor Werkzaamheden) inclusief datum en tijd
 - Namen en handtekeningen van de werkgroep.
 - Een vrijgavegedeelte met details voor niet voltooide werkzaamheden
 - Een annuleringssectie
- 13.7 Alleen ervaren B&M Project Managers en het Personeel van de afdeling Veiligheid (bevoegde personen) zijn bevoegd om werkvergunningen af te geven.
- 13.8 Alleen ervaren en competente toezichthouders of hun vervangers zijn bevoegd om werkvergunningen te krijgen.
- 13.9 Alle werkvergunningen worden strikt gecontroleerd en worden ter plaatse bewaard tot de voltooiing van het project.
- 13.10 Elke vergunning wordt vergezeld van een specifieke restrisicobeoordeling als bijlage. De restrisicobeoordeling vormt een laatste punt van de werkbeoordeling voorafgaand aan de oplevering van het werk.

- 13.11 Al het personeel dat werkvergunningen afgeeft en ontvangt, wordt getraind en geautoriseerd door de afdeling SHE van B&M.

14.0 Informatie voor onderaannemers

- 14.1 De volgende regels zijn van toepassing op onderaannemers aan wie werkzaamheden zijn uitbesteed binnen het project.
- 14.2 Onderaannemers krijgen de benodigde informatie over de risico's voor de gezondheid en veiligheid die verband houden met het project.
- 14.3 Brown & Mason zal alleen onderaannemers in dienst nemen die zijn gespecificeerd in onze lijst met goedgekeurde leveranciers (ASL).
- 14.4 Onderaannemers moeten:
1. Houd u te allen tijde aan het beleid en de procedures voor gezondheid, veiligheid, milieu en kwaliteit van Brown & Mason en relevante projectspecifieke documentatie.
 2. Houd u aan alle relevante wettelijke vereisten.
 3. Houd u aan de algemene gezondheids-, veiligheids- en milieueisen van de klant voor bouwprojecten - H&S PROC / 022G en ENGIE levensreddende regels.
 4. Maak werkplannen en risicobeoordelingen ter goedkeuring voor aanvang van de werkzaamheden.
 5. Maak CoSHH-beoordelingen voor alle gevaarlijke stoffen in verband met hun werk.
 6. Woon locatie introducties, veiligheidstrainingen op locatie, toolbox-gesprekken en andere vereiste locatiespecifieke trainingen bij.
 7. Zorg ervoor dat al het personeel naar behoren is opgeleid en ervaren is om hun taken uit te voeren (en dat een verslag van deze training ter plaatse aanwezig is).
 8. Zorg voor geschikte EHBO-voorzieningen voor hun werk.
 9. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals vereist.
 10. Log dagelijks in en uit bij de site.
 11. Uitvoeren van de nodige gezondheidschecks zoals vereist.
 12. Contact onderhouden met het locatiemanagement over noodprocedures.
 13. Houd nauw contact met het sitemanagementteam (bijv. Dagelijkse coördinatievergaderingen, welzijnsregelingen, toegang / uitgang enz.) om veilige en efficiënte uitvoering van werkzaamheden te garanderen.
 14. Maak geen misbruik van machines of apparatuur geleverd door Brown & Mason.

15. Breng Brown and Mason op de hoogte van alle ongevallen, incidenten, bijna-ongevallen, leergebeurtenissen, gevarenobservaties of lekkages.
 16. Houd indien nodig adequate gegevens bij aangaande het werk (bijv. Informatie die nodig is voor gezondheids- en veiligheidsdossiers, afvaldocumentatie, enz.)
 17. Verkrijg en behoud alle relevante toestemmingen of licenties.
 18. Gebruik alleen geschikt, naar behoren onderhouden, onderhouden, geïnspecteerde en / of geteste machines en apparatuur zoals vereist.
- 14.5 Afhankelijk van de aard van de werkzaamheden zal worden bekeken of persoonlijk toezicht passend is. In alle gevallen zullen significant risico's worden geïdentificeerd, geregistreerd en gecommuniceerd aan de betrokken partijen in overeenstemming met het veilige werksysteem van B&M. De noodprocedures geldend op de locatie worden hem / haar meegedeeld. Na voltooiing van het werk melden zij zich bij het B&M kantoor, vanwaar hij / zij van de locatie wordt begeleid.

15.0 Selectieprocedures

- 15.1 Alleen aannemers en engineers met een goede reputatie en bekende ervaring zullen voor dit project worden gebruikt en alleen na acceptatie op de lijst van goedgekeurde leveranciers van Brown en Mason. Alle onderaannemers worden voorafgaand aan de aanstelling door ENGIE goedgekeurd.
- 15.2 De bekwaamheid en het vermogen om adequate voorzieningen te treffen voor gezondheid en veiligheid worden beoordeeld op basis van eerdere ervaring, kwalificaties, enz. Regelmatige beoordelingen van aannemers op onze lijst van goedgekeurde leveranciers worden uitgevoerd door B&M. Aannemers moeten voldoen aan de bedrijfsprocedures en richtlijnen van Brown & Mason en van hun medewerkers wordt verwacht dat ze regelmatig veiligheidscolleges en Tool Box Talks bijwonen. Het niet naleven van enig aspect kan resulteren in verwijdering van onze goedgekeurde lijst.
- 15.3 Nieuwe aannemers moeten onze vragenlijst voor aannemers invullen, die is opgesteld in overeenstemming met onze Quality Assurance-accreditatie - een voorbeeld van de vragenlijst is bijgevoegd. Waar mogelijk wordt gezocht naar referenties en zal een locatiebezoek aan een werklocatie plaatsvinden om de werkprocedures te bekijken. Als de beoordeling van deze informatie succesvol is, wordt het bedrijf opgenomen in onze lijst met goedgekeurde leveranciers.
- 15.4 Dit geldt ook voor leveranciers van materialen en verhuurders / verkopers van machines en installaties.
- 15.5 Met betrekking tot alle machines die bestemd zijn voor gebruik op het terrein, wordt bij de selectie van machines rekening gehouden met het potentiële gebruik, waarbij, indien van toepassing, opvallende punten als capaciteit, gewicht, stabiliteit, locatie en omgeving in overweging worden genomen.

16.0 Communicatie en samenwerking

16.1 Communicatie met het projectteam

16.2 De middelen voor het communiceren en doorgeven van informatie tussen leden van het projectteam (opdrachtgever etc.) zijn via voortgangsgesprekken die tijdens het project op locatie worden gehouden. Het afhandelen van ontwerpwijzigingen tijdens het project wordt binnen dit proces behandeld. Deze bijeenkomsten worden genotuleerd en verspreid onder de aanwezige partijen, leden van het projectteam en belangrijkste leden van het ondersteuningsteam van B&M tegen het einde van de volgende werkdag.

16.2.1 Maandelijks

Brown en Mason zullen een maandelijkse voortgangsbijeenkomst organiseren met de volgende agenda:

1. Veiligheid
2. Veiligheids-, gezondheids- en milieukwesties
3. Voortgang van het project
4. Zakelijk
5. Resources
6. Problemen met de site
7. Onderling contact
8. Kwaliteit
9. Contactgegevens
10. Rondvraag

B&M zal voorafgaand aan de vergadering een verslag rapportage opstellen met relevante informatie en / of prestatiegegevens over elk van de agendapunten

16.2.2 Wekelijks

B&M zal wekelijks een voortgangsgesprek houden met de vertegenwoordiger (s) van de klant om de activiteiten van de voorgaande weken bij te werken en af te sluiten en de klant te adviseren over de werkzaamheden die de komende week moeten worden uitgevoerd. De agenda van de vergadering is als volgt:

1. Veiligheid, gezondheid, milieubescherming
2. Voortgang
3. Resources
4. Rondvraag

Tijdens deze bijeenkomst zullen ook eventuele behoeftes of vereisten worden besproken die B&M van de klant nodig heeft, of die de klant in de komende week of in de nabije toekomst van B&M nodig heeft.

16.2.3 Dagelijks

B&M zal een informele dagelijkse bijeenkomst organiseren met de vertegenwoordiger (s) van de klant, waarbij de nadruk zal liggen op de dagelijkse zaken.

16.3 B&M interne communicatievergadering

De middelen voor het communiceren en doorgeven van informatie binnen het B&M projectteam (B&M Project Manager, Site Arbo Manager, Supervisors, Project Manager, etc.) zullen zijn via voortgangsgesprekken die tijdens het project op locatie worden gehouden. Deze bijeenkomsten worden genoteerd en verspreid onder de aanwezige partijen, de belangrijkste leden van het ondersteuningsteam van B & M en het senior management van B & M.

16.3.1 Wekelijks

Brown en Mason houden wekelijks interne voortgangsvergaderingen, die wordt voorgezeten door een lid van het senior managementteam van B&M.

De agenda van de vergadering is als volgt:

1. Veiligheids-, gezondheids- en milieukwesties
2. Voortgang
3. Resources
4. Rondvraag

16.3.2 Dagelijks

Locatie Management, supervisors en vertegenwoordigers van onze onderaannemers wonen de dagelijkse voortgangsvergaderingen bij.

De agenda van de vergadering is als volgt:

1. Veiligheids-, gezondheids- en milieukwesties
2. Voortgang
3. Resources
4. Rondvraag

16.4 Alle vergaderingen leggen de nadruk op veiligheid door middel van communicatie en samenwerking en bespreken binnen hun agenda relevante kwesties:

- De uitwisseling van gezondheids- en veiligheidsinformatie
- De handhaving van siteregels
- Gelijktijdige activiteiten
- Sitebeveiliging
- Coördinatie van gezamenlijke middelen (bijv. wegen, afwateringssystemen, enz.)
- Coördinatie van noodprocedures (bijv. Eerste hulp, brand, enz.)
- Coördinatie van rapporteringsregelingen en -procedures
- Veilige toegangs- en uitgangsroutes
- De afbakening van werkgebieden

16.5 Er wordt een formele overdrachtsprocedure ontwikkeld en geïmplementeerd om de documentmanagement tussen opdrachtgever en opdrachtnemer vast te leggen.

- 16.6 Het locatiepersoneel moet regelmatig trainingen en Tool Box Talks bijwonen die door onze veiligheidsafdeling worden verzorgd.
- 16.7 Locatie documentatie (bijv. Gezondheid, veiligheid, milieu, technisch, etc.) wordt dagelijks bijgehouden door onze Site Administrator, onder toezicht van de B&M Project Manager. De inhoud van het site-archiveringssysteem voldoet volledig aan de vereisten van het Bouwreglement (engineering en beheer) 2015 en wordt, in de geest van het genoemde reglement, regelmatig bijgewerkt.
- 16.8 Voor dit project is geen externe communicatie voorzien, mocht deze situatie echter veranderen, dan zal alle communicatie via de opdrachtgever en / of zijn vertegenwoordigers verlopen.

17.0 Risicoregister

17.1 Dit Risicoregister is ontwikkeld op basis van de verstrekte informatie voorafgaand aan de bouw, specifiek voor ons voorgestelde project bij Energiecentrale Gelderland. Gezien de aard van het project wordt aangenomen dat sommige risico's aanwezig zijn.

17.2 Deze exercitie werd uitgevoerd door het volgende personeel:

5.1.2e	Algemeen Directeur
5.1.2e	Arbo & Kwaliteits Directeur
5.1.2e	Contracten Directeur
5.1.2e	Senior Arbo Manager
5.1.2e	Directeur Sloop
5.1.2e	Commercieel Directeur
5.1.2e	Project Directeur

17.3 De ondergaande RI&E bepaalt de beoordelingsscores en classificaties.

17.4 Beschrijvingen:

Hoog	Fataal
Medium	Groot ongeval (HiPo)
Laag	Klein ongeval (Eerste Hulp geval)

17.5 Risicobeoordelingsmatrix

Ernstgraad →		3	2	1
Waarschijnlijkheid ↓		Hoog	Medium	Laag
	3 Hoog	9	6	3
	2 Medium	6	4	2
	1 Laag	3	2	1

17.6 Controle maatstaf

Risico beoordeling	Controle & Toezicht Protocollen
6 – 9	Werkzaamheden kunnen niet beginnen tot een alternatieve werkmethode of extra controlemaatregelen zijn ingevoerd.
3 – 4	Werkzaamheden kunnen doorgaan zodra er strikte controlemaatregelen zijn ingevoerd (bijv, werkvergunning, verhoogd toezicht, supervisie, etc.)
1 -2	Werkzaamheden kunnen doorgaan in overeenstemming met Brown en Masons beleid en procedures.

Risico register index

Beschrijving
Toegangsroutes - voertuigen, personeel, noodgevallen
Aangrenzende werkzaamheden
Asbest – verschillende soorten
Accu's
Bio-security
Weersomstandigheden - kou, hitte, regen, bliksem, duisternis
Verontreinigde grond
CoSHH stoffen
Diepe kelders / vloeropeningen
Elektriciteit (elektrische uitrusting van de site)
Explosieven
Vallend / rondvliegend puin
Brand & explosives
Kwetsbare daken
Hand-armvibratiesyndroom (HAVS)
Inademing / opname van stof en dampen
Injectie, snijden, verbrijzeling en kneep
Hoge druk wassen / stoomreiniging
Hijswerkzaamheden
Handmatige bediening
Lawaai
PCB's
Bewegingen van machines / voertuigen
Gereedschappen en uitrusting
Voortijdige instorting
Radioactieve straling
Afgelegen locaties
Veiligheid
Diensten
Steigers
Stored energie
Spanning / Stress
Derden
Gevaar voor struikelen / uitglijden
Onstabiele grond
Niet gesprongen explosieven
Zichtbaarheid
Op hoogte werken
Werken in besloten ruimtes
Werken aan / nabij water
Zoönosen (incl. biologische besmetting)

Hazard	Hazard Sub Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
Toegangsroutes	a. Auto's	B&M	3	2	6	B&M zal een verkeersbeheerplan op de hele site uitvoeren, dat naar al het personeel zal worden doorgestuurd tijdens de introductie van de site en toolboxgesprekken als de omstandigheden veranderen. Alle personen ter plaatse krijgen een identiteitsbadge met fot's die te allen tijde ter inzage moet zijn. Deze ID-badge wordt verstrekt nadat de persoon is geïnstrueerd en blijft eigendom van B&M. Al het verkeer op de slooplocatie moet binnenkomen bij de hoofdingang van de Power Station. Niemand mag een voertuig besturen tenzij ze zijn opgeleid, bekwaam, getest en gecertificeerd om dat voertuig te besturen. De volgende regels moeten worden nageleefd: 1. Er wordt een snelheidslimiet van 15 km / u op de slooplocatie aangenomen, gecontroleerd en gehandhaafd. 2. Veiligheidsgordels moeten altijd worden gedragen 3. Het gebruik van mobiele telefoons is verboden tijdens het rijden of bewegen van het voertuig 4. Motoren moeten worden uitgeschakeld als ze onbeheerd zijn 5. Alle terreinen, inclusief parkeerterrein, hebben een verplicht omgekeerd parkeerbeleid. Bij de ingang van het terrein vindt een passende verkeersregistratie plaats. De scheiding tussen voertuigen en voetgangers zal over de hele site worden geïmplementeerd. Bij de scheiding wordt voornamelijk gebruik gemaakt van de hoofdwegen en voetpaden rondom het terrein. Toegang tot sloopgebieden wordt gecontroleerd. Toegangsroutes door de site zullen duidelijk worden gehouden om onbeperkte toegang mogelijk te maken voor voet- / voertuigverkeer, inclusief de hulpdiensten 'in geval van nood. Voor aanvang van de werkzaamheden worden vluchtroutes aangeduid. Banksmanen zullen aanwezig zijn tijdens het achteruitrijden, waar het zicht van de operator wordt belemmerd. Op alle voertuigen en machines op het terrein worden knipperende bakens gemonteerd. Machines zijn uitgerust met dwarsalarmen om veilig manoeuvreren te garanderen. Alle sloopmedewerkers en bezoekend personeel van de site worden aan- en afgemeld bij het B&M werfkantoor. De verharde standplaatsen en wegen zijn over het algemeen geschikt voor zware vrachtwagens en de verplaatsingen hiervan over het terrein mogen niet worden beperkt.	2	1	2
	b. Personeel	Aannemers	3	2	6		2	1	2
	c. Noodgeval	Anderen	3	2	6		2	1	2
Centrale in / nabij uitvoering	a. Nationaal elektriciteitsnet	B&M	2	2	4	Zonnepanelen bevinden zich in de buurt van de energiecentrale. De toegang tot het terrain van de zonnepanelen is niet toegestaan.	1	1	1
		Aannemers	2	2	4		1	1	1

Ernst**Waarschijnlijkheid**

1 – klein Ongeval	2 – Zwaar Ongeval	3 – Fataliteit	1 - Laag	2 – Medium	3 – Hoog
-------------------	-------------------	----------------	----------	------------	----------

Risicobeoordelings & Controle maatstaf

1-2: Werkzaamheden kunnen niet beginnen tot een alternatieve werkmethode of extra controlemaatregelen zijn ingevoerd.	3-4: Werkzaamheden kunnen doorgaan zodra er strikte controlemaatregelen zijn ingevoerd (bijv. werkvergunning, verhoogd toezicht, supervisie, etc.)	5-9: Werkzaamheden kunnen doorgaan in overeenstemming met Brown en Masons beleid en procedures.
---	--	---

Hazard	Hazard Sub Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
		Anderen	2	2	4		1	1	1
Asbest		B&M	3	3	9	Voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, wordt een volledig asbestonderzoek uitgevoerd. Elke asbestverwijdering zal worden uitgevoerd op basis van gebouw voor gebouw, gebruikmakend van de bestaande asbestonderzoeken door een ASCERT-gecertificeerde aannemer. In samenwerking met een geaccrediteerde analistenconsultant zal een luchtmonitoringsregime worden ontwikkeld. Alle medewerkers die betrokken zijn bij asbestverwijderingsactiviteiten zullen op jaarbasis een 'face fit' krijgen en medische controle op tweejaarlijkse basis. Klasse 1 Asbestmaterialen van klasse 1 moeten worden verwijderd in overeenstemming met zorgvuldig gecontroleerde procedures en noodzakelijke meldingen. We zullen ervoor zorgen dat het personeel is opgeleid (DAV1) en waar nodig wordt voorzien van gezondheidstoezicht. Medewerkers dragen alle benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen, waaronder: • Ademhalingsbeschermingsmiddelen, namelijk een P3 orinasaal halfgelaatsmasker (biedt bescherming tot 2fcm3) • WITTE T5-wegwerpoveralls Klasse 2 en 2a Asbesthoudende materialen worden verwijderd in overeenstemming met Arbeidsomstandighedenregeling volgens een overeengekomen werkplan afgetekend door een asbestdeskundige met DAV2- en DTA-certificaten. We zorgen ervoor dat het personeel getraind is (DAV2) en waar nodig gezondheidscontrole krijgt. Voor het verwijderen van alle isolerende / asbestmaterialen zullen gecontroleerde natte stripmethoden worden gebruikt. Medewerkers dragen alle benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen, waaronder: • Ademhalingsbeschermingsmiddelen, namelijk een P3 volgelaatsmasker (toegewezen beschermingsfactor 40, die bescherming biedt tot 4fcm3) • WITTE wegwerpoveralls met kappen waarover ze ofwel een RODE T5 wegwerpoverall voor het werk of een BLAUWE overalls voor doorreizen zullen dragen. • Wellington laarzen met stalen neus	3	1	3
		Aannemers	3	3	9		3	1	3
		Anderen	3	3	9		3	1	3

Ernst**Waarschijnlijkheid**

1 – klein Ongeval	2 – Zwaar Ongeval	3 – Fataliteit	1 - Laag	2 – Medium	3 – Hoog
-------------------	-------------------	----------------	----------	------------	----------

Risicobeoordelings & Controle maatstaf

1-2: Werkzaamheden kunnen niet beginnen tot een alternatieve werkmethode of extra controlemaatregelen zijn ingevoerd.	3-4: Werkzaamheden kunnen doorgaan zodra er strikte controlemaatregelen zijn ingevoerd (bijv. werkvergunning, verhoogd toezicht, supervisie, etc.)	5-9: Werkzaamheden kunnen doorgaan in overeenstemming met Brown en Masons beleid en procedures.
---	--	---

Hazard	Hazard Sub Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
						• Handschoenen • Veiligheidshelmen Afval van asbestbevattend materiaal (ACM) dient te worden afgevoerd in overeenstemming met het afvalbeheerplan en alle toepasselijke lokale wetgeving.			
Accu's	a. Noodverlichting	B&M	1	1	1	Waar accu's zich bevinden, moeten ze worden gescheiden en worden afgevoerd in overeenstemming met de huidige wetgeving Accu's moeten gescheiden worden afgevoerd door een erkende verwerker.	1	1	1
		Aannemers	1	1	1		1	1	1
		Anderen	1	1	1		1	1	1
Bio-Security	a. COVID 19	B&M	3	2	6	Met betrekking tot de risico's en beheersmaatregelen die nodig zijn als gevolg van de COVID 19-pandemie hebben we een aparte risicobeoordeling gemaakt, te vinden in bijlage 13, waarvan de belangrijkste titels zijn: 1. Locatie 2. Leveringen 3. Vergaderingen 4. Introducties, Toolbox-gesprekken, training, enz. 5. Kantine 6. Toilet- en douchefaciliteiten 7. CDM-sloopzone 8. Gebruik van gezichtsbedekkingen Maatregelen ter beheersing van de verspreiding van het virus moeten door alle personen worden gevolgd. De richtlijnen over Covid 19 / Coronavirus opgesteld en uitgegeven door B&M moeten worden gevolgd, aangezien deze de huidige richtlijnen van de overheid over het minimaliseren van de risico's van het virus herhaalt. Elke persoon die symptomen van het virus vertoont, d.w.z. een droge hoest en / of een temperatuur of op advies van een arts, moet zichzelf 7 dagen of 14 dagen isoleren als ze een woning delen met een besmet persoon. Tissues moeten worden gebruikt en onmiddellijk worden weggegooid in vuilniszakken. Als er geen tissues beschikbaar zijn, moeten mensen niezen en hoesten in de holte van hun arm, weg van anderen. Als symptomen van het Covid 19 / Corona-virus optreden tijdens het werk, moet de persoon de locatie onmiddellijk verlaten en rechtstreeks naar huis gaan - hij mag niet teruggaan naar de door het bedrijf verstrekte accommodatie om het risico van verspreiding van de ziekteverwekker te minimaliseren. Er moeten aanvullende voorzorgsmaatregelen worden genomen in overeenstemming met de B & M-richtlijnen, d.w.z. te allen tijde een afstand van minimaal 2 meter van alle	3	1	3
		Aannemers	3	2	6		3	1	3
		Anderen	3	2	6		3	1	3

Ernst**Waarschijnlijkheid**

1 – klein Ongeval

2 – Zwaar Ongeval

3 – Fataliteit

1 - Laag

2 – Medium

3 – Hoog

Risicobeoordelings & Controle maatstaf

1-2: Werkzaamheden kunnen niet beginnen tot een alternatieve werkmethode of extra controlemaatregelen zijn ingevoerd.

3-4: Werkzaamheden kunnen doorgaan zodra er strikte controlemaatregelen zijn ingevoerd (bijv. werkvergunning, verhoogd toezicht, supervisie, etc.)

5-9: Werkzaamheden kunnen doorgaan in overeenstemming met Brown en Masons beleid en procedures.

Hazard	Hazard Sub Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
Bio-Security (vervolg)						andere personen aanhouden. De 2m-regel is van toepassing op alle delen van het terrein, inclusief welzijnsvoorzieningen, kantoren, kantines en andere soortgelijke locaties. Extra grondige reiniging moet worden uitgevoerd in alle delen van de site, inclusief welzijn, kantoren, machines en voertuigen. Alle personen moeten hun handen regelmatig gedurende ten minste 20 seconden grondig wassen met zeep en warm water. B&M zet zich in om COVID-veilig te zijn en heeft de bedrijfsbelofte opgenomen in bijlage 14. De eisen voor zelfisolatie bij het vertonen van symptomen staan in bijlage 15.			
Weersomstandigheden	a. Duisternis	B&M	2	3	6	Vesten / jassen met hoge zichtbaarheid moeten te allen tijde worden gedragen.	1	1	1
	b. Hitte	Aannemers	2	3	6	Bij koude weersomstandigheden krijgt het personeel indien nodig beschermende kleding. Zonnebrandcrème zal ter plaatse beschikbaar zijn voor gebruik bij zonnig weer.	1	1	1
	c. Kou	Anderen	2	3	6	Bij warm weer wordt gezorgd voor vers, koud drinkwater en indien nodig rustpauzes	1	1	1
Verontreinigde grond		B&M	1	1	1	De sloop van alle constructies vindt plaats tot op het nivo bovenzijde van de laagst gelegen betonvloer met behoud van de keldermuren en als zodanig mag geen verontreinigde grond worden aangetroffen. Mocht er sprake zijn van verontreiniging, dan zal de opdrachtgever worden geraadpleegd alvorens een passende en voldoende risicobeoordeling wordt uitgevoerd en een veilig werkplan wordt ontwikkeld om met de verontreiniging om te gaan. Het personeel zal, indien vereist door de beoordeling, geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. . Maatregelen op te stellen volgens de Nederlandse CROW 400 regelgeving.	1	1	1
		Aannemers	1	1	1		1	1	1
		Anderen	1	1	1		1	1	1
CoSHH (Controle op stoffen gevaarlijk voor de gezondheid)	a. Reststof	B&M	2	3	6	De omvang en aanwezigheid van een gevaarlijke stof zal worden vastgesteld voordat met de werkzaamheden in elk gebied wordt begonnen; dit maakt deel uit van de risicobeoordeling van de locatie. Risicobeoordelingen zullen regelmatig worden geëvalueerd om hun relevantie te verzekeren. De belangrijkste restmaterialen / chemicaliën in verband met het project die tijdens de bezoeken ter plaatse naar voren kwamen en die in verschillende mate zouden kunnen worden aangetroffen, zijn: Gevaarlijke stoffen waarvan bekend is dat ze op de locatie aanwezig zijn geweest of in hoeveelheid of residu op de locatie kunnen blijven, zijn onder meer: • Asbest • Zware stookolie • Ammoniak	1	1	1
	b. Resterende vloeistoffen	Aannemers	2	3	6		1	1	1
	c. Gemorste diesel	Anderen	1	1	1		1	1	1
	d. Olivielekken e. Ongemarkeerde schadelijke of onbekende stoffen								

Ernst**Waarschijnlijkheid**

1 – klein Ongeval

2 – Zwaar Ongeval

3 – Fataliteit

1 - Laag

2 – Medium

3 – Hoog

Risicobeoordelingen & Controle maatstaf

1-2: Werkzaamheden kunnen niet beginnen tot een alternatieve werkmethode of extra controlemaatregelen zijn ingevoerd.

3-4: Werkzaamheden kunnen doorgaan zodra er strikte controlemaatregelen zijn ingevoerd (bijv. werkvergunning, verhoogd toezicht, supervisie, etc.)

5-9: Werkzaamheden kunnen doorgaan in overeenstemming met Brown en Masons beleid en procedures.

Hazard	Hazard Sub Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
CoSHH (Controle op stoffen gevaarlijk voor de gezondheid) (vervolg)						• Verpulverde brandstofas (PFA) • Zwavel • Kalksteenslurry • Smeermiddelen • Hydrazine • Vanadium • Man-made fibres • IJzerchloride • Steenkoolstof • Zuren (verschillende) • Diverse oliën en vetten • Batterijen (batterijruimtes) Beschermende kleding te verstrekken in overeenstemming met de risicobeoordeling. Verzegelde of afgedekte containers die waar nodig moeten worden gebruikt. Verdachte materialen die moeten worden bemonsterd en geanalyseerd. Afvalstoffen worden afgehandeld in overeenstemming met het Afvalbeheerplan voor de slooplocatie. Afvoer van gevaarlijke stoffen vindt plaats in overeenstemming met de wettelijke verplichtingen 			
Diepe kelders	a. Kelderschachten/ruimtes	B&M	3	3	9	De openingen/kelders onder de constructies zullen tijdens de sloopwerkzaamheden te allen tijde op gepaste wijze worden afgeschermd en aan het einde van de werken in veilige staat worden achtergelaten. Toegang tot ondergrondse holtes moet worden beperkt tot geautoriseerd personeel met een werkvergunning. Voorafgaand aan het werken in lege ruimtes/kelders onder de grond, zou een geschikte en toereikende risicobeoordeling worden uitgevoerd om de mogelijkheid vast te stellen voor het creëren van een werkomgeving met beperkte ruimte en dus de vereiste maatregelen voor toegang. Kleine holtes zouden weer worden gevuld of met staal worden bedekt. Liftschachten - alle liften zijn buiten gebruik gesteld / uitgeschakeld. Hefgewichten / liftkooien staan mogelijk nog op hoog niveau.	2	1	2
	b. Liftschachten	Aannemers	3	2	6		2	1	2
		Anderen	1	1	1		1	1	1
Electriciteit (electriciteitsvoorziening op de site)	a. Site cabines	B&M	2	2	4	Systemen met verlaagde spanning (110v) en stroomonderbrekers moeten worden gebruikt voor alle tijdelijke elektrische gereedschappen en apparatuur. Alle tijdelijke elektrische systemen moeten worden geïnstalleerd door bekwame, bevoegde elektriciens.	2	1	2
	b. Gereedschap	Aannemers	2	2	4		2	1	2
	c. Verlichting hoofdtoevoer	Anderen	1	1	1		1	1	1

Ernst**Waarschijnlijkheid**

1 – klein Ongeval	2 – Zwaar Ongeval	3 – Fataliteit	1 - Laag	2 – Medium	3 – Hoog
-------------------	-------------------	----------------	----------	------------	----------

Risicobeoordelings & Controle maatstaf

1-2: Werkzaamheden kunnen niet beginnen tot een alternatieve werkmethode of extra controlemaatregelen zijn ingevoerd.	3-4: Werkzaamheden kunnen doorgaan zodra er strikte controlemaatregelen zijn ingevoerd (bijv. werkvergunning, verhoogd toezicht, supervisie, etc.)	5-9: Werkzaamheden kunnen doorgaan in overeenstemming met Brown en Masons beleid en procedures.
---	--	---

Hazard	Hazard Sub Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
						Alle draagbare elektrische apparatuur wordt vóór gebruik 'draagbaar apparaat getest' (PAT) en daarna met regelmatige tussenpozen door een bevoegd persoon. Op de site 110v-tools worden om de 6 maanden opnieuw getest. Kantoorapparatuur wordt jaarlijks getest. HSG141 Elektrische veiligheid op bouwplaatsen is de basis achter alle veiligheidsactiviteiten met betrekking tot elke fase van het project.			
Explosieven (ontploffing van explosieven tijdens afblaasgebeurtenissen)	a. Overdruk van lucht veroorzaakt schade aan de omliggende eigendommen	B&M	3	3	9	Elke explosieve gebeurtenis wordt zorgvuldig ontworpen, vooraf gepland en uitgevoerd in overeenstemming met strikte procedures. Naast het werkplan, de risico-analyse (TRA) en ontwerpberekeningen zal voor elke explosieve gebeurtenis een springplan worden opgesteld waarin de noodzakelijke maatregelen worden beschreven die nodig zijn om de veilige voltooiing van de werken te garanderen. De handleiding bevat een gedetailleerde reeks evenementen en een afschermingszone die tijdens het evenement moet worden gehandhaafd. De afschermingszone is ontworpen in overeenstemming met de juiste richtlijnen en beste praktijken, zodat puin van deze operatie in elk geval de grens van de uitsluitingszone niet bereikt. De relevante lokale autoriteiten worden op de hoogte gebracht van het explosieve incident voor het geval de scheepvaart of het luchtverkeer moet worden gecontroleerd. Alle explosieve werken staan onder direct toezicht van een gekwalificeerde, ervaren explosieveningenieur. Alleen gekwalificeerde en ervaren explosieveningenieurs zullen explosieven plaatsen en aansluiten. De controle over het evenement zal onder direct toezicht staan van onze SHEQ Director en / of onze Senior SHE Manager. Alle uitkijkposten moeten te allen tijde radiocontact hebben met de eventmanagerr en springmeester. Uitkijkposten behouden hun posities na het afblazen totdat alle vrijgave is gegeven. Om het effect van trillingen en luchtoverdruk te minimaliseren, zal het evenement worden ontworpen om met minimale hoeveelheid explosieven het vereiste instortmechanisme te beïnvloeden, daarnaast zal de startvolgorde milliseconde vertragingen bevatten om de impact van het evenement verder te verzachten.	3	1	3
	b. Grondtrilling die schade toebrengt aan omliggende eigendommen	Aannemers	3	3	9		3	1	3
	c. Mislukken d. Onbevoegde personen betreden de uitsluitingszone	Anderen	3	3	9		3	1	3

Ernst**Waarschijnlijkheid**

1 – klein Ongeval	2 – Zwaar Ongeval	3 – Fataliteit	1 - Laag	2 – Medium	3 – Hoog
-------------------	-------------------	----------------	----------	------------	----------

Risicobeoordelings & Controle maatstaf

1-2: Werkzaamheden kunnen niet beginnen tot een alternatieve werkmethode of extra controlemaatregelen zijn ingevoerd.	3-4: Werkzaamheden kunnen doorgaan zodra er strikte controlemaatregelen zijn ingevoerd (bijv. werkvergunning, verhoogd toezicht, supervisie, etc.)	5-9: Werkzaamheden kunnen doorgaan in overeenstemming met Brown en Masons beleid en procedures.
---	--	---

Hazard	Hazard Sub Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
						Om het risico van wijgeren te verkleinen, wordt een niet-elektrisch ontstekingssysteem (NONEL) gebruikt. Bovendien zal het initiatiesysteem redundant worden uitgevoerd voor zowel ontstekers als connectoren. Tijdens het evenement is er geen ongeautoriseerd verkeer binnen de afschermingszone toegestaan. Bewaking van luchtoverdruk, trillingen, stof en asbestvezel tijdens het evenement om controle gegevens te verkrijgen dat het evenement is uitgevoerd volgens overeengekomen plannen.			
Explosieven (Plaatsen en aansluiten van explosieve ladingen)	a. Explosieven naar het werkterrein dragen	B&M	3	3	9	Alle explosieve werken staan onder direct toezicht van een gekwalificeerde, ervaren explosieveningenieur. Alleen gekwalificeerde en ervaren explosieveningenieurs zullen explosieven plaatsen en aansluiten. Explosieven worden vervoerd in reglementaire verpakkingen Toegangswegen worden te allen tijde vrij gehouden Bij het hanteren van explosieven moet het personeel regelmatig handen wassen en beschermende handschoenen dragen Explosieven moeten worden beveiligd en bewaakt wanneer ze niet worden gebruikt Explosieven moeten zo snel mogelijk worden geplaatst nadat ze uit de afsluitbare container zijn gehaald S'Nachts zullen geen losse / niet-geïnstalleerde explosieven ter plaatse worden opgeslagen Beveiliging om de explosieven te allen tijde te bewaken wanneer de springmeester niet ter plaatse is Om het risico van wijgeren te verkleinen, wordt een niet-elektrisch ontstekingssysteem (NONEL) gebruikt. In het geval van onweer wordt het opladen onderbroken en wordt er een afschermingszone rond de constructie geplaatst. Tijdens het evenement is er geen ongeautoriseerd verkeer binnen de afschermingszone toegestaan.	3	1	3
	b. Transporteren van explosieven naar de werkplek	Aannemers	3	3	9		3	1	3
	c. Hoofdpijn bij het hanteren van explosieven	Anderen	3	3	9		3	1	3
	d. Beveiliging van explosieven ter plaatse								
Vallend en rondvliegend puin	a. Mechanische sloop	B&M	3	3	9	Sloopwerkzaamheden zullen, in overeenstemming met BS6187: 2011, zodanig worden ontworpen dat de toegepaste technieken vallend en rondvliegend puin tot een praktisch minimum beperken.	3	1	3
	b. Afaarden	Aannemers	3	3	9		3	1	3
	c. Isolatie verwijderen	Anderen	3	2	6		3	1	3

Ernst**Waarschijnlijkheid**

1 – klein Ongeval	2 – Zwaar Ongeval	3 – Fataliteit	1 - Laag	2 – Medium	3 – Hoog
-------------------	-------------------	----------------	----------	------------	----------

Risicobeoordelings & Controle maatstaf

1-2: Werkzaamheden kunnen niet beginnen tot een alternatieve werkmethode of extra controlemaatregelen zijn ingevoerd.	3-4: Werkzaamheden kunnen doorgaan zodra er strikte controlemaatregelen zijn ingevoerd (bijv. werkvergunning, verhoogd toezicht, supervisie, etc.)	5-9: Werkzaamheden kunnen doorgaan in overeenstemming met Brown en Masons beleid en procedures.
---	--	---

Hazard	Hazard Sub Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
						Waar de slooptechniek het gevaar van vallend / rondvliegend puin niet kan wegnemen, zal een afschermingszone worden ingesteld, afgebakend met behulp van passende maatregelen, waaronder een Heras-hekwerk, voetgangersbarrières of afzetlint met gepaste waarschuwingsborden. Werknemers mogen in geen geval boven of onder elkaar werken, waardoor het risico op ongevallen als gevolg van vallend materiaal wordt vermeden. Losse glaspanelen etc. worden verwijderd / beschermd om vallen te voorkomen.			
Brand & Explosie	a. Heet werk	B&M	3	3	9	Als algemene stelregel van de site om het risico op brand en explosie te verminderen, zal 'Heet Werk' worden geminimaliseerd, ten gunste van koud knippen, waarbij hete snijbewerkingen alleen worden uitgevoerd in duidelijk gedefinieerde gebieden met uitsluitingsgebiedsgrenzen. Mechanische slooptechnieken op afstand zullen waar mogelijk worden toegepast bij het demonteren van leidingen enz. Tijdens het snijden zal strict worden gecontroleerd op de aanwezigheid in de buurt van ontvlambare stoffen / materialen. Noodplannen en -procedures zullen worden meegedeeld aan al het personeel bij introductie en er zullen regelmatig oefeningen worden uitgevoerd. Er zal een "werkvergunning" -systeem worden ingevoerd Voordat met heet werk wordt begonnen, wordt de omgeving ontdaan van al het brandbare materiaal en wordt de omgeving bevochtigd. Brandblussers worden in voldoende aantallen geplaatst op elke "heet werk" werkplek, in kantoor- / welzijnsaccommodaties en op alle locaties waar vloeistoffen, gasen of vaste brandbare stoffen worden opgeslagen. De benodigde PBM's moeten worden gedragen en bestaan (minimaal) uit overalls, handschoenen, veiligheidshelmen en -brillen of "Pro-cap helmen" en pro-flow pack. Alle PBM's zullen voldoen aan het B&M hot works-beleid en -procedure inclusief bijbehorende PBM / RPE-specificaties. Een direct inzetbare brandslang zal aanwezig zijn voor alle hete snijbewerkingen. Blind heet snijden in leidingen of vaten is ter plaatse ten strengste verboden. Monitoring van de atmosfeer kan nodig zijn en zal worden beschouwd als onderdeel van een specifieke beoordeling. Waar koud snijden > 2 m van een open uiteinde van of 'blind' zullen er controlemaatregelen worden genomen om eventueel restmateriaal in te dammen. Bij machinale sloop gebeurt	2	2	4
	b. Gasflessen	Aannemers	3	3	9		2	2	4
	c. Vaste brandbare stoffen (bitumenhout / papier)	Anderen	3	3	9		2	1	2
	d. Brandbare vloeistoffen (dieselbrandstof) en olieresten								
	e. Brandbare vloeistoffen (benzine)								
	f. Stof								
	g. Waterstof uit zwavelzuurtanks								

Ernst**Waarschijnlijkheid**

1 – klein Ongeval	2 – Zwaar Ongeval	3 – Fataliteit	1 - Laag	2 – Medium	3 – Hoog
-------------------	-------------------	----------------	----------	------------	----------

Risicobeoordelings & Controle maatstaf

1-2: Werkzaamheden kunnen niet beginnen tot een alternatieve werkmethode of extra controlemaatregelen zijn ingevoerd.	3-4: Werkzaamheden kunnen doorgaan zodra er strikte controlemaatregelen zijn ingevoerd (bijv. werkvergunning, verhoogd toezicht, supervisie, etc.)	5-9: Werkzaamheden kunnen doorgaan in overeenstemming met Brown en Masons beleid en procedures.
---	--	---

Hazard	Hazard Sub Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
Brand & Explosie (vervolg)						dit via vaten / IBC's naast het snijgebied. Er wordt een specifieke RAMS gemaakt voor elke vorm van snijden, hetzij machinaal, hetzij met de hand. De bedieners zijn verantwoordelijk voor het dagelijks controleren van hun apparatuur voorafgaand aan het werk. Een verslag van deze inspectie zal ter plaatse worden bijgehouden. Er zullen regelmatig controles worden uitgevoerd op lekken en onderhoud. Er moet rekening worden gehouden met de mogelijkheid van accumulatie van explosieve gassen in gebouwen en installaties en indien nodig moet voor voldoende ventilatie worden gezorgd. Roken is alleen toegestaan op de hiervoor specifiek ingerichte plaatsen. Alle gasflessen moeten worden voorzien van terugslagbeveiliging en mogen niet onbeveiligd op de locatie worden opgeslagen. Propan- en zuurstofgasflessen worden opgeslagen in daarvoor bestemde aparte samenstellingen (vol of leeg), geconstrueerd en geplaatst op afstand van externe terreinhekken, en uitgerust met brandblussers en bewegwijzering. Dieselolie- en gasflessen worden buiten de gebouwen opgeslagen in aparte daarvoor bestemde ruimtes. (conform locale wetgeving) Benzine wordt ter plaatse opgeslagen in hoeveelheden kleiner dan 20 liter. Alle gemorste vloeistoffen of oplosmiddelen van welke soort dan ook zullen onmiddellijk worden opgeruimd als ze zich voordoen. De eerste brandinspecties worden door de snijders zelf uitgevoerd voordat ze hun werkgebied verlaten. De "heet werk" werkzaamheden worden 1 uur voor het einde van de dienst beëindigd om een brandwacht uit te voeren. Tijdens de pauze tijdens de dienst zal, indien van toepassing, ook een vuurwacht worden gehandhaafd. Stookoliën, hydraulische en smeervloeistoffen zouden worden opgeslagen in speciaal ontworpen tanks van 110%. Opslagfaciliteiten worden dagelijks worden geïnspecteerd. (conform locale wetgeving) Brandbare stoffen kunnen achterblijven in installaties en constructies. Er zal voor worden gezorgd dat gebieden grondig worden gereinigd of dat de ontstekingsbronnen van het werk worden beheerd om het risico van stofexplosies en branden te verminderen. Waterstof kan aanwezig zijn als bijproduct van percolaat in en rond de zwavelzuurtanks, wat een explosiegevaar oplevert als het staal wordt verwarmd door hete werken enz. Een verdere risicobeoordeling zal worden gemaakt als hete werken aan deze tanks vereist zijn.			

Ernst**Waarschijnlijkheid**

1 – klein Ongeval	2 – Zwaar Ongeval	3 – Fataliteit	1 - Laag	2 – Medium	3 – Hoog
-------------------	-------------------	----------------	----------	------------	----------

Risicobeoordelings & Controle maatstaf

1-2: Werkzaamheden kunnen niet beginnen tot een alternatieve werkmethode of extra controlemaatregelen zijn ingevoerd.	3-4: Werkzaamheden kunnen doorgaan zodra er strikte controlemaatregelen zijn ingevoerd (bijv. werkvergunning, verhoogd toezicht, supervisie, etc.)	5-9: Werkzaamheden kunnen doorgaan in overeenstemming met Brown en Masons beleid en procedures.
---	--	---

Hazard	Hazard Sub Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
Kwetsbare daken	a. Daken	B&M	3	3	9	Waar mogelijk zijn de werken zodanig gepland om te voorkomen dat personeel op kwetsbare daken moet werken. Waar mogelijk worden alle kwetsbare / onstabiele dakmaterialen verwijderd door mechanische technieken op afstand voordat men het gebouw gaat betreden. Als het niet mogelijk is om de materialen mechanisch te verwijderen, worden de materialen verwijderd met conventionele handtechnieken in combinatie met een mobiel hoogwerkplatform, enz. Er zal een specifieke RAMS worden ontwikkeld voor elke toegang tot of werk rond kwetsbare daken.	3	1	3
		Aannemers	3	3	9		3	1	3
		Anderen	3	3	9		3	1	3
Hand Arm Vibratie Syndroom	a. Brekers b. Boren c. Slijpmachines	B&M	2	2	4	De blootstelling van operators aan hand-armtrillingen wordt beheerst door het toepassen van het HAVS-beleid van B&M. Medewerkers die trillende gereedschappen en apparatuur gebruiken, zullen naar behoren worden opgeleid. Waar mogelijk wordt de werkwijze zo ingericht dat de voortdurende blootstelling van de bediener aan trillingen wordt verminderd. Gereedschappen en apparatuur zullen worden geselecteerd waarbij rekening is gehouden met trillingskenmerken/karakteristiek Er wordt gezorgd voor geschikte en voldoende persoonlijke beschermingsmiddelen om de effecten van trillingen op het personeel te verzachten/te verminderen.	2	1	2
		Aannemers	2	2	4		2	1	2
		Anderen	1	1	1		1	1	1
Inademing / opname van stof en dampen	a. Heet werk (incl. Metaalverbrandende rook / rook, lood, enz.) b. Diesel dampen c. Algemeen stof d. MMF	B&M	3	2	6	Algemeen stof en rook Er moet te allen tijde voor voldoende ventilatie van de werkruimten worden gezorgd. Stof moet bij de bron worden bevochtigd met watersproeiers wanneer dat nodig is om hoge concentraties stof in de lucht te voorkomen, die zowel een gezondheidsrisico voor medewerkers als hinder of onderbreking van naburige productiefaciliteiten kunnen opleveren. In gelocaliseerde gebieden waar andere maatregelen onvoldoende luchtkwaliteit bieden moeten medewerkers geschikte RPE gebruiken. Om te voorkomen dat medewerkers bij het hanteren van algemeen stof de bijbehorende risico's krijgen, zal geschikte ademhalingsbescherming worden verstrekt. RPE wordt gespecificeerd op basis van de resultaten van een risicobeoordeling, maar in het algemeen wordt een P3-beschermingsniveau gespecificeerd.	3	1	3
		Aannemers	3	2	6		3	1	3
		Anderen	1	2	2		1	1	1

Ernst**Waarschijnlijkheid**

1 – klein Ongeval

2 – Zwaar Ongeval

3 – Fataliteit

1 - Laag

2 – Medium

3 – Hoog

Risicobeoordelings & Controle maatstaf

1-2: Werkzaamheden kunnen niet beginnen tot een alternatieve werkmethode of extra controlemaatregelen zijn ingevoerd.

3-4: Werkzaamheden kunnen doorgaan zodra er strikte controlemaatregelen zijn ingevoerd (bijv. werkvergunning, verhoogd toezicht, supervisie, etc.)

5-9 Werkzaamheden kunnen doorgaan in overeenstemming met Brown en Masons beleid en procedures.

Hazard	Hazard Sub Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
Inademing / opname van stof en dampen (vervolg)						Heet werk Al het schilderwerk moet als loodhoudend worden beschouwd. Als regel voor sloopterreinen is het niet toegestaan personeel anders dan brandende arbeiders die beschermende kleding dragen, de brandende gebieden van het terrein te betreden. Persoonlijke hygiëne is de belangrijkste vereiste om ervoor te zorgen dat het binnendringen van lood in de bloedbaan van de medewerkers tot een absoluut minimum wordt beperkt. RPE wordt geleverd door het bedrijf (FFP3 goedgekeurd type) en onderhouden door de medewerker, met nieuwe filters indien nodig. Er worden welzijnsvoorzieningen geboden om ervoor te zorgen dat de opname van de loodproducten uit de verf en dat kruisbesmetting van personeel en kleding tot een minimum wordt beperkt. Controlelimieten voor 'lood in bloed' die in acht moeten worden genomen: Actieniveau = 50 µg / dl Suspensie niveau = 60 µg / dl Operatoren dragen vlamvertragende overalls voor snij- en brandoperaties, De overalls worden regelmatig door het bedrijf gewassen. MMF Door de mens gemaakte vezels, voornamelijk in de vorm van tank- / leidingisolatie, zijn ter plaatse wijdverspreid. Alle vormen van MMF worden als irriterend geclassificeerd. Alle vormen van isolatie zullen voorafgaand aan de geplande verwijdering worden beoordeeld om de juiste veilige verwijderingsprocedures en te bepalen ademhalingsbeschermingsmiddelen zal een minimumnorm van FFP3-bescherming worden gehanteerd.			
Injectie, snijden, verbrijzelen of kneep	a. Scherpe randen van aluminiumplaten over achtergebleven buizen b. Beknellingsletsel door het laten zakken van lasten	B&M	2	3	6	Medewerkers zullen geschikte handschoenen dragen (bijv. Kevlar, enz.) Wanneer het risico op snede bestaat Extra zorg moet worden genomen door medewerkers die aluminiumfolie van pijpen verwijderen, aangezien de randen extreem scherp kunnen zijn. Tijdens handmatig hanteren, tillen enz. Dient de nodige zorg en aandacht te worden besteed aan het risico op beknelling of 'kneep' letsel. Alle machines moeten worden uitgerust met geschikte en voldoende afschermingen om 'inlopende knepen' te voorkomen	2	1	2
		Aannemers	1	1	1		1	1	1
		Anderen	1	1	1		1	1	1

Ernst**Waarschijnlijkheid**

1 – klein Ongeval	2 – Zwaar Ongeval	3 – Fataliteit	1 - Laag	2 – Medium	3 – Hoog
-------------------	-------------------	----------------	----------	------------	----------

Risicobeoordelingen & Controle maatstaf

1-2: Werkzaamheden kunnen niet beginnen tot een alternatieve werkmethode of extra controlemaatregelen zijn ingevoerd.	3-4: Werkzaamheden kunnen doorgaan zodra er strikte controlemaatregelen zijn ingevoerd (bijv. werkvergunning, verhoogd toezicht, supervisie, etc.)	5-9: Werkzaamheden kunnen doorgaan in overeenstemming met Brown en Masons beleid en procedures.
---	--	---

Hazard	Hazard Sub Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
	c. Kneepverwondingen door machine en apparatuur								
Hogedruk wassen / Stoomreiniging	a. Machine schoonmaak	B&M	2	2	4	Er worden waarschuwborden geplaatst en afschermingszones worden gehandhaafd.	2	1	2
	b. Ontsmetting	Aannemers	1	2	2	Er moeten voldoende opgeleide en gekwalificeerde operators worden gebruikt.	1	1	1
		Anderen	1	2	2	Alle gebruikte apparatuur zal voldoen aan de huidige vereisten en praktijkcodes Alle werken zullen worden uitgevoerd in overeenstemming met de best bestaande technieken (best practices)	1	1	1
Hijswerkzaamheden	a. Mobiele kranen	B&M	3	3	9	Alle hijswerkzaamheden worden ondersteund door een passend en toereikend hijsplan, geschreven door een van onze aangestelde personen en goedgekeurd door een gecertificeerde veiligheidskundige. Er zal een beoordeling worden uitgevoerd om een veilig draagvermogen van de grond vast te stellen. Onze Lift Supervisor houdt toezicht op het gebruik van kranen en hijsapparatuur om ervoor te zorgen dat ze alleen worden gebruikt zoals gepland. Riggingwerkzaamheden zullen worden uitgevoerd door een competent persoon met behulp van gecertificeerd hijsgereedschap. Banksmanen (begeleiders) en andere passende voorzorgsmaatregelen zullen worden ingezet om te voorkomen dat derden het werkgebied binnendringen en om ervoor te zorgen dat personeel niet loopt of zich positioneert onder de hangende last of in het valbereik van de lading. Alle gebruikte hijsapparatuur en accessoires zijn gecertificeerd en de certificaten worden op de site bewaard (N.B. hijsapparatuur zal elke 12 maanden worden onderzocht, hijsapparatuur die wordt gebruikt om personeel op te tillen en alle hijsaccessoires elke 6 maanden); ze zullen voldoende capaciteit hebben om de beoogde lasten op het vereiste bereik te heffen en neer te zetten en hun nominale veilige werkbelasting zal niet worden overschreden. Hijsaccessoires hebben een kleurcode om de periode van 6 maanden van certificering aan te geven. Veilige werken van machines en uitrustingen mogen niet worden overschreden. (bijv. windsnelheidslimiet van 11 m / s voor hijsen.)	2	2	4
	b. Tele-handlers	Aannemers	3	3	9		2	2	4
	c. Graafmachines	Anderen	2	3	6		2	2	4
	d. Turbinehal EOTC's								

Ernst**Waarschijnlijkheid**

1 – klein Ongeval	2 – Zwaar Ongeval	3 – Fataliteit	1 - Laag	2 – Medium	3 – Hoog
-------------------	-------------------	----------------	----------	------------	----------

Risicobeoordelings & Controle maatstaf

1-2: Werkzaamheden kunnen niet beginnen tot een alternatieve werkmethode of extra controlemaatregelen zijn ingevoerd.	3-4: Werkzaamheden kunnen doorgaan zodra er strikte controlemaatregelen zijn ingevoerd (bijv. werkvergunning, verhoogd toezicht, supervisie, etc.)	5-9: Werkzaamheden kunnen doorgaan in overeenstemming met Brown en Masons beleid en procedures.
---	--	---

Hazard	Hazard Sub Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
						De apparatuur mag alleen worden bediend door personeel dat hiervoor is opgeleid en is goedgekeurd door Brown & Mason. Alle apparatuur wordt in veilige staat gehouden. De veilige werkbelasting en het identificatienummer van de apparatuur dienen duidelijk te worden gemarkeerd. Er zullen aanvullende voorzorgsmaatregelen worden genomen voor het hijsen van personeel.			
Handbediening	a. Tillen	B&M	3	3	9	Waar mogelijk zullen mechanische technieken worden gebruikt om de risico's van handmatige handelingen voor het personeel te beperken ALLE personeel moet worden gewezen op het gevaar van onjuiste en juiste tiltechnieken. Waar hijsapparatuur niet praktisch is, wordt het op te tillen item verkleind tot hanteerbare afmetingen of tussen twee personen opgetild, waardoor spanningen en lichamelijk letsel worden vermeden. Operators moeten elk item op T.I.L.E Taak, Individu, Last en Milieu (Environment) beoordelen voor de te hijsen last en dragen alleen een item dat ze comfortabel kunnen dragen. Op geen enkel moment mag het gewicht van het met de hand opgetilde item / delen meer dan 25 kg bedragen.	2	1	2
	b. Trekken/Duwen	Aannemers	3	3	9		2	1	2
	c. Dragen	Anderen	1	1	1		1	1	1
Lawaai	a. Pneumatische gereedschappen	B&M	3	3	9	Er worden aangewezen gehoorbeschermingszones vastgesteld op basis van de geluidsomstandigheden op de locatie. Waar geluidsniveaus hoger zijn dan: 80 dB (A) Er wordt gezorgd voor gehoorbescherming; Wanneer het geluidsniveau hoger is dan 85 dB (A) Het gebruik van gehoorbescherming wordt verplicht. Tijdens de werkzaamheden moet het personeel ervoor zorgen dat naburige bewoners niet onnodig gestoord worden Voor zover praktisch haalbaar, zouden controleprocedures worden ingevoerd om geluidsoverlast te beperken/te monitoren.	2	1	2
	b. Voertuigen	Aannemers	3	2	6		2	1	2
	c. Snijd / slijpgereedschappen	Anderen	3	1	3		1	1	1
	d. Machines								
PCB's	a. Transformers	B&M	1	1	1	Alle transformatoren zijn bevestigd als zijnde al leeggemaakt. Er moet nog steeds voor worden gezorgd dat er geen restolie achterblijft. Voorafgaand aan verwijdering moet de documentatie worden beoordeeld om de PCB-vrije status te bevestigen. De transformatoren zijn afgetapt, maar restanten zijn redelijkerwijs te verwachten tijdens het ontmantelingsproces en zullen worden afgevoerd conform de huidige wetgeving.	1	1	1
	b. Wisselschakelaars	Aannemers	1	1	1		1	1	1
	c. Elektrische apparaten	Anderen	1	1	1		1	1	1

Ernst**Waarschijnlijkheid**

1 – klein Ongeval	2 – Zwaar Ongeval	3 – Fataliteit	1 - Laag	2 – Medium	3 – Hoog
-------------------	-------------------	----------------	----------	------------	----------

Risicobeoordelingen & Controle maatstaf

1-2: Werkzaamheden kunnen niet beginnen tot een alternatieve werkmethode of extra controlemaatregelen zijn ingevoerd.	3-4: Werkzaamheden kunnen doorgaan zodra er strikte controlemaatregelen zijn ingevoerd (bijv. werkvergunning, verhoogd toezicht, supervisie, etc.)	5-9: Werkzaamheden kunnen doorgaan in overeenstemming met Brown en Masons beleid en procedures.
---	--	---

Hazard	Hazard Sub Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
Verplaatsing in centrale en voertuigen	a. Graafmachines b. Transportvoertuigen c. Personeelsvervoer d. Vrijrijbare machines e. Kranen f. Laden van voertuigen voor wegtransport / terreinvervoer g. Oetgangers	B&M Aannemers Anderen	3 3 3	2 2 2	6 6 6	Afgebakende routes voor voertuigbewegingen conform het verkeersmanagementplan. De snelheidslimiet voor de site is 15 km / u en zal worden opgelegd binnen de sloopgebieden. Al het personeel dat machines bedient, wordt opgeleid en beschikt over de juiste certificaten. Banksman (begeleiders) zullen naar behoefte worden ingezet om verkeersbewegingen te begeleiden. Alle zware machines zijn uitgerust met traverse-alarmen en spiegels Alle toegang voor voertuigen tot de site wordt gecontroleerd door de B&M Project manager, alle operators worden ingewijd en geïnformeerd over de snelheidslimiet, veilige routes en siteregels met betrekking tot het dragen van PBM's voordat ze de site betreden. Voertuigen die moeten draaien of achteruit moeten rijden, worden tot een minimum beperkt en worden begeleid door een banksman. Het laden van wegtransportvoertuigen wordt ter plaatse grondig gecontroleerd. Zodra het voertuig zich op het aangewezen laadgebied bevindt, moet de bestuurder op de locatie uitstappen met geschikte PBM's en optreden als een banksman die het laadgebied controleert en ervoor zorgt dat voetgangers het laadgebied niet betreden. Als voetgangers willen passeren, moet de bestuurder die optreedt als banksman, het laadproces stoppen totdat het weer veilig is. De werkzaamheden aan vrachtwagens / dumptrucks krijgen door de IB&M Project manager aangewezen routes toegewezen, de chauffeur mag tijdens het laadproces in de cabine van het voertuig blijven, mits de voertuigen voldoen aan de FOPS / ROPS-norm en zijn uitgerust met een steenvanger. Als de vrachtwagen/dumptruck niet is uitgerust met de betreffende uitrusting, moet de chauffeur van het voertuig uitstappen en naar een aangewezen veilige locatie gaan totdat het laadproces is voltooid. Bestuurders van vrachtwagens / kiepwagens moeten tijdens het laden waakzaam blijven met betrekking tot struikelgevaar bij het uitstappen van de voertuigcabine en een oneffen oppervlak tijdens het verplaatsen naar een veilige locatie. De machinist van de graafmachine mag geen enkel moment over de cabine laden en dient er extra op te letten dat hij niet in contact komt met de kiepbak.	2 2 1	1 1 1	2 2 1
Verplaatsing in centrale en voertuigen (vervolg)									

Ernst**Waarschijnlijkheid**

1 – klein Ongeval	2 – Zwaar Ongeval	3 – Fataliteit	1 - Laag	2 – Medium	3 – Hoog
-------------------	-------------------	----------------	----------	------------	----------

Risicobeoordelings & Controle maatstaf

1-2: Werkzaamheden kunnen niet beginnen tot een alternatieve werkmethode of extra controlemaatregelen zijn ingevoerd.	3-4: Werkzaamheden kunnen doorgaan zodra er strikte controlemaatregelen zijn ingevoerd (bijv. werkvergunning, verhoogd toezicht, supervisie, etc.)	5-9: Werkzaamheden kunnen doorgaan in overeenstemming met Brown en Masons beleid en procedures.
---	--	---

Hazard	Hazard Sub Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
						De verplaatsingen van vrachtwagens van derden worden gecontroleerd via aangewezen veilige toegangsroutes. Voetgangersroutes worden ter plaatse gescheiden, voetgangers moeten voetpaden of aangewezen looppaden volgen aan de buitenrand van de wegen, afgebakend met rode lijnmarkeringsverf. Voetgangers krijgen aangewezen routes naar hun respectieve werkgebieden welke strikt moeten worden nageleefd.			

Ernst

Waarschijnlijkheid

1 – klein Ongeval	2 – Zwaar Ongeval	3 – Fataliteit	1 - Laag	2 – Medium	3 – Hoog
-------------------	-------------------	----------------	----------	------------	----------

Risicoboordelings & Controle maatstaf

1-2: Werkzaamheden kunnen niet beginnen tot een alternatieve werkmethode of extra controlemaatregelen zijn ingevoerd.	3-4: Werkzaamheden kunnen doorgaan zodra er strikte controlemaatregelen zijn ingevoerd (bijv. werkvergunning, verhoogd toezicht, supervisie, etc.)	5-9: Werkzaamheden kunnen doorgaan in overeenstemming met Brown en Masons beleid en procedures.
---	--	---

Hazard	Hazard Sub Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
Gereedschappen en uitrusting	a. Machines (graafmachines, kiepwagens, kranen, enz.)	B&M	2	2	4	Alle machines, gereedschappen en uitrusting moeten in goede staat worden gehouden volgens de instructies van de fabrikant.	1	1	1
		Aannemers	2	2	4		1	1	1
		Anderen	1	1	1	Regelmatige gebruikersinspecties moeten worden uitgevoerd om de geschiktheid van het gebruik te bevestigen	1	1	1
	b. Perslucht- / elektrische brekers					Afschermingen moeten op hun plaats worden gehouden en er moeten persoonlijke beschermingsmiddelen worden gedragen.			
	c. Schurende wielen					Inspecteer regelmatig de luchtslangen en beveilig de hogedruk slangen tegen knikken.			
	d. Handgereedschap					Snijgereedschap / breekhamers die in de buurt van de locatiegrens worden gebruikt, moeten strikt worden gereguleerd om gevaar voor het grote publiek / derden te voorkomen.			
	e. Uitrusting					Alleen bekwame en opgeleide medewerkers mogen machines, gereedschappen of apparatuur bedienen.			
						Op alle persluchtleidingverbindingen zijn slangbreukbeveiligers geïnstalleerd			
						Alle machines en apparatuur moeten vóór gebruik worden geïnspecteerd. Alle vastgestelde fouten moeten aan het management worden gemeld om reparatie of vervanging mogelijk te maken.			
						Elke beschadiging aan de apparatuur moet onmiddellijk worden gemeld aan het locatiemanagement en de apparatuur mag niet worden gebruikt			
						Alle relevante materieel (bijv. graafmachines, verreikers, kranen, enz.) is gekeurd en zal op de site actueel worden gehouden. Hijstoestellen zullen elke 12 maanden worden gekeurd)			
Vroegtijdig instortingsgevaar	a. Gebouwen	B&M	3	3	9	Bij het uitvoeren van dergelijke werkplannen is er een kleine kans op een voortijdige instorting. Medewerkers die deze specifieke, specialistische taken uitvoeren, dienen volledig opgeleid / ervaren personeel te zijn en ervoor te zorgen dat ze op geen enkel moment onder / binnen het nee te halen gedeelte werken.	2	1	2
		Aannemers	1	1	1		1	1	1
		Anderen	1	1	1		1	1	1
						Sloop- / snijwerkzaamheden worden uitgevoerd boven of vanuit een veilige positie naast het gedeelte dat wordt verwijderd, zodat in geval van instorting al het personeel zich op een veilige werkafstand bevindt. Nauwe samenwerking tussen medewerkers die deze taken uitvoeren, is essentieel.			
						Bij het uitvoeren van gecontroleerde sloop moet de voorgestelde volgorde strikt worden aangehouden, conform alle werkplannen.			
						Alle werkplannen worden schriftelijk opgesteld en ondertekend door de betreffende voorman.			

Ernst**Waarschijnlijkheid**

1 – klein Ongeval	2 – Zwaar Ongeval	3 – Fataliteit	1 - Laag	2 – Medium	3 – Hoog
-------------------	-------------------	----------------	----------	------------	----------

Risicobeoordelings & Controle maatstaf

1-2: Werkzaamheden kunnen niet beginnen tot een alternatieve werkmethode of extra controlemaatregelen zijn ingevoerd.	3-4: Werkzaamheden kunnen doorgaan zodra er strikte controlemaatregelen zijn ingevoerd (bijv. werkvergunning, verhoogd toezicht, supervisie, etc.)	5-9: Werkzaamheden kunnen doorgaan in overeenstemming met Brown en Masons beleid en procedures.
---	--	---

Hazard	Hazard Sub Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
Radioactieve Straling	a. Ioniserende straling (rookmelders)	B&M	2	2	4	Het is duidelijk dat er geen radioactief materiaal aanwezig is op het terrein van de energiecentrale.	1	1	1
	b. Niet-ioniserende straling (elektromagneten)	Aannemers	1	1	1		1	1	1
	c. Zonlicht	Anderen	1	1	1	Het personeel moet echter waakzaam blijven voor het potentieel om in aanraking te komen met rookdetectorkoppen die een laag ioniserend radioactief materiaal kunnen bevatten. Waar aangetroffen, moet de detector worden gescheiden en van de locatie worden verwijderd door een bevoegde aannemer.	1	1	1
	d. Lasboog					Op bepaalde onderdelen van de centrale zijn elektromagneten gemonteerd. Deze zijn te herkennen aan het bovenstaande symbool. De elektromagnetische platen die op dergelijke machines worden gebruikt, zijn volledig geïsoleerd/afgeschermd, met uitzondering van de contactplaat. Dit zorgt ervoor dat een component met een laag risico zolang de plaat in zijn operationele positie blijft (magnetische plaat naar de grond gericht) wanneer deze onder spanning staat. Verdere beheersmaatregelen zijn de afschermingszone rond een dergelijke machine wanneer deze in bedrijf is. Vrachtwagenchauffeur is buiten cabine en staat vrij van het laadproces en ziet erop toe dat er geen andere medewerkers in de directe omgeving bij het laden of verplaatsen van materiaal komen. Om mogelijke beroepsmatige blootstelling aan natuurlijk voorkomende UV-straling te verminderen, zal al het personeel worden geïnstrueerd om ten minste een shirt met lange mouwen onder hun hoge zichtbaarheidsvest te dragen en worden aangemoedigd om zonnebrandmiddelen enz. Te gebruiken wanneer ze buiten werken tijdens perioden van zonnig weer. UV-straling van de lasboog zal tijdens alle lasactiviteiten tot een minimum worden beperkt door het gebruik van scherm- en afschermingszones. De lasser en al het personeel dat met de lasser werkt, zullen geschikte gelaatsschermen dragen, vlamvertragende overalls			

Ernst**Waarschijnlijkheid**

1 – klein Ongeval	2 – Zwaar Ongeval	3 – Fataliteit	1 - Laag	2 – Medium	3 – Hoog
-------------------	-------------------	----------------	----------	------------	----------

Risicobeoordelings & Controle maatstaf

1-2: Werkzaamheden kunnen niet beginnen tot een alternatieve werkmethode of extra controlemaatregelen zijn ingevoerd.	3-4: Werkzaamheden kunnen doorgaan zodra er strikte controlemaatregelen zijn ingevoerd (bijv. werkvergunning, verhoogd toezicht, supervisie, etc.)	5-9: Werkzaamheden kunnen doorgaan in overeenstemming met Brown en Masons beleid en procedures.
---	--	---

Hazard	Hazard Sub Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
						en brandershandschoenen dragen die ervoor zorgen dat alle onbedekte huidgebieden worden bedekt.			
Afgelegen Lokaties	a. Gehele site	B&M	2	2	4	Vanwege de omvang van het project zullen werkpactijen communiceren met portofoons op locatie.	1	1	1
		Aannemers	2	2	4		1	1	1
		Anderen	2	2	4	Waar nodig krijgt het leidinggevend personeel van de onderaannemer locatie-portofoons. Alleen werken is niet toegestaan (met uitzondering van audits en inspecties die worden gecoördineerd door het sitemanagementteam).	1	1	1
Veiligheid	a. Insluipers	B&M	1	1	1	Het bestaande veiligheidshekwerk van de locatie (bijbehorende poorten / slagboom en poortgebouw) blijft en wordt niet beïnvloed door de werken. Engie handhaaft de terreinbeveiliging en toegangscontrole via het portiersgebouw. De sloopwerken zullen veilig worden omheind met behulp van HERAS-type verplaatsbare bouwhekken met toegangspoorten. Aan het einde van elke dienst worden de werkplekken veiliggesteld. De coördinatie en samenwerking met het beveiligingspersoneel zal worden gehandhaafd om ervoor te zorgen dat de veiligheidsnormen ter plaatse worden gehandhaafd. Er zullen waarschuwingborden worden opgehangen die de mogelijke gevaren van ongeoorloofde toegang aangeven. Toegangspoorten moeten buiten openingstijden worden vergrendeld	1	1	1
	b. Bezoekers	Aannemers	1	1	1		1	1	1
	c. Aannemers	Anderen	3	3	9		1	1	1

Ernst**Waarschijnlijkheid**

1 – klein Ongeval	2 – Zwaar Ongeval	3 – Fataliteit	1 - Laag	2 – Medium	3 – Hoog
-------------------	-------------------	----------------	----------	------------	----------

Risicobeoordelings & Controle maatstaf

1-2: Werkzaamheden kunnen niet beginnen tot een alternatieve werkmethode of extra controlemaatregelen zijn ingevoerd.	3-4: Werkzaamheden kunnen doorgaan zodra er strikte controlemaatregelen zijn ingevoerd (bijv. werkvergunning, verhoogd toezicht, supervisie, etc.)	5-9: Werkzaamheden kunnen doorgaan in overeenstemming met Brown en Masons beleid en procedures.
---	--	---

Hazard	Hazard Sub Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
Voorzieningen	a. Identificatie en beëindiging van live stroomvoorzieningen	B&M	3	3	9	Er zijn geen bekende live stroomvoorzieningen binnen de sloopgebieden. Voordat met de sloopwerkzaamheden wordt begonnen, zullen de belangrijkste stroomvoorzieningen aan de centrale, de uitrusting en het leidingwerk door de klant zijn veilig gesteld en zal de nodige certificering worden afgegeven die de veiligheid ervan bevestigt. Alle bewaarde live-services zouden duidelijk worden geïdentificeerd. Het is essentieel dat alle voorzieningen voor elk te slopen bouwwerk worden geïsoleerd / beëindigd voordat met de sloop- / ontmantelingswerkzaamheden wordt begonnen. Nader onderzoek, isolatie en veiligstellingen moeten worden ondernomen om de overdracht van gebieden voor sloop mogelijk te maken. Het is mogelijk dat niet-geïdentificeerde voorzieningen zich waarschijnlijk binnen het sitegebied bevinden. Vergunningen voor isolaties / afsluitingen moeten te allen tijde van kracht zijn. Voorafgaand aan werkzaamheden in een gebied dat begint, zal een onderzoek worden uitgevoerd om alle voorzieningen volledig te identificeren, waaronder CAT-scanning, grondradar, enz. zoals vereist.	2	1	2
		Aannemers	3	3	9		2	1	2
		Anderen	1	1	1		1	1	1
	b. Elektrische benodigdheden zowel boven als onder de grond								
	c. Water- en vuurleidingen								
	d. Afvalwater								
Steigers	a. Mobiele masten	B&M	3	3	9	Toegangssteigers uitsluitend plaatsen door gespecialiseerde aannemers conform Arbo-besluit artikel 3.16, artikel 7.23 en Artikel 7.34 met gebruikmaking van erkende kwalificaties. Een gekwalificeerd steigerbouwer dient toezicht te houden op het op- en afbouwen van steigers. Veiligheidsharnassen worden gedragen door alle steigerbouwers die betrokken zijn bij het opzetten of afbreken van steigers. Steiger te inspecteren en te markeren volgens voorschriften door de Aannemer. Dit is vóór het eerste gebruik, na alles wat de sterkte of stabiliteit kan beïnvloeden en met tussenpozen van maximaal 7 dagen. Mobiele steigers (bijv. aluminium toegangstorens) worden alleen geplaatst door voldoende opgeleid en ervaren personeel.	2	1	2
		Aannemers	3	3	9		2	1	2
		Anderen	3	1	3		2	1	2

Ernst**Waarschijnlijkheid**

1 – klein Ongeval	2 – Zwaar Ongeval	3 – Fataliteit	1 - Laag	2 – Medium	3 – Hoog
-------------------	-------------------	----------------	----------	------------	----------

Risicobeoordelings & Controle maatstaf

1-2: Werkzaamheden kunnen niet beginnen tot een alternatieve werkmethode of extra controlemaatregelen zijn ingevoerd.	3-4: Werkzaamheden kunnen doorgaan zodra er strikte controlemaatregelen zijn ingevoerd (bijv. werkvergunning, verhoogd toezicht, supervisie, etc.)	5-9: Werkzaamheden kunnen doorgaan in overeenstemming met Brown en Masons beleid en procedures.
---	--	---

Hazard	Hazard Sub Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
						Mobiele masten worden op een goed onderhouden manier bewaard en voor gebruik geïnspecteerd door een bevoegd persoon.			
Stored Energie	a. Veerpijp hangers en constant gewicht dragers	B&M	2	2	4	De risico's die relevant zijn voor opgeslagen energie worden afzonderlijk beoordeeld, passende en afdoende beheersmaatregelen worden genomen via werkplannen en risicobeoordelingen. Houd er rekening mee dat het loslaten van spanveren, pijphangers of pijpleidingen kan resulteren in het vrijkomen van opgeslagen energie, daarom zullen standaardprocedures er altijd voor zorgen dat het personeel gevrijwaard wordt voordat een gespannen veer, pijphanger wordt losgelaten of een pijp wordt doorgesneden. . Van geval tot geval zal worden bekeken of de druk in leidingen en/of vaten enz. kan achterblijven.	1	1	1
	b. Potentiële energie in hangende leidingen	Aannemers	2	1	2		1	1	1
	c. Hangende kraanhaken en touwen	Anderen	1	1	1		1	1	1
	d. Vaten en leidingen								
Spanning / Stress	e. Apparatuur onder druk								
	a. Werkgerelateerde stress	B&M	2	2	4	Brown en Mason hanteren een opendeurbeleid en zorgen ervoor dat geen buitensporige eisen aan alle medewerkers worden gesteld. Alle managers controleren medewerkers op tekenen van stress, emotionele symptomen, mentaal gedrag en veranderingen ten opzichte van normaal gedrag. In het geval dat een werknemer wordt geïdentificeerd met mogelijke stresssymptomen, zal de werknemer worden doorverwezen naar de Hampton Knight Occupational Health Consultants voor beoordeling en om een geschikt behandelplan op te stellen om de werknemer weer aan het werk te krijgen.	2	1	2
	b. Persoonlijke stress	Aannemers	2	2	4		2	1	2
		Anderen	2	2	4		2	1	2
Derden	a. Toegangswegen	B&M	1	1	1	Alle bezoekers van de site worden te allen tijde ter plaatse opgevangen en begeleid. Banksmannen (voertuigbegeleiders) om vrachtwagenbewegingen op en buiten het terrein te begeleiden. Dit werk moet zodanig worden afgehandeld dat de activiteiten op of buiten het terrain burens niet belemmeren.	1	1	1
	b. Openbare wegen	Contractors	1	1	1		1	1	1
	c. Site grenzen	Others	3	3	9		1	1	1

Ernst**Waarschijnlijkheid**

1 – klein Ongeval	2 – Zwaar Ongeval	3 – Fataliteit	1 - Laag	2 – Medium	3 – Hoog
-------------------	-------------------	----------------	----------	------------	----------

Risicobeoordelings & Controle maatstaf

1-2: Werkzaamheden kunnen niet beginnen tot een alternatieve werkmethode of extra controlemaatregelen zijn ingevoerd.	3-4: Werkzaamheden kunnen doorgaan zodra er strikte controlemaatregelen zijn ingevoerd (bijv. werkvergunning, verhoogd toezicht, supervisie, etc.)	5-9: Werkzaamheden kunnen doorgaan in overeenstemming met Brown en Masons beleid en procedures.
---	--	---

Hazard	Hazard Sub Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
Gevaar voor struikelen / uitglijden	a. Repack	B&M	2	3	6	Om te voorkomen dat personeel over op de vloer liggende puin / materialen struikelt, moeten materialen enz. naarmate het werk vordert uit het werkgebied worden verwijderd. Dit kan tot gevolg hebben dat materiaal gepakt wordt en geladen wordt in een afvoercontainer of dat materialen die vrijkomen na sloopwerkzaamheden machinaal in dumptrucks worden geladen en naar de scrapyard worden afgevoerd voor verdere verwerking. Overtollig, uitstekend staalwerk of leidingwerk wordt gelijk met de omgeving afgesneden. Permanente voorzieningen, d.w.z. treden / trappen, enz., worden geïdentificeerd en duidelijk gemarkeerd. Als deze items aanwezig zijn in gebieden met weinig licht, wordt er voor extra verlichting gezorgd. Uitrustingsstukken mogen niet rondslingeren, deze moeten aan het einde van elke dienst of als het stuk uitrusting niet langer nodig is worden opgeruimd. Alle lekkages moeten onmiddellijk worden opgeruimd om het risico van uitglijden van personeel te voorkomen.	2	1	2
	b. Uitstekend staalwerk / wapeningsstaaf	Aannemers	2	3	6		2	1	2
	c. Slangen d. Trappen / treden e. Gemorste vloeistoffen	Anderen	2	3	6		1	1	1
Onstabiele grond	a. Leegten	B&M	3	3	9	De sloopwerkzaamheden die bij dit project behoren, worden uitgevoerd met verschillende middelzware / zware machines / apparatuur. Voordat u zich in het werkgebied begeeft, moet worden vastgesteld dat er geen gebieden met zachte / sponsachtige grond zijn die de stabiliteit van de bovengenoemde machines kunnen aantasten. Alle holtes of greppels die worden aangetroffen en niet langer nodig zijn, moeten worden uitgegraven en uiteindelijk worden opgevuld met repack / gebroken puin. Wegen op het terrein moeten onbeschadigd blijven. Er moet een veilige en ongehinderde toegang worden gehandhaafd om de vereiste activiteiten uit te kunnen voeren.	2	1	2
	b. Zachte Grond	Aannemers	3	3	9		2	1	2
		Anderen	1	1	1		1	1	1
Niet ontplofte explosieven (UXO's)	a. Ontdekking van ontplofte explosieven		3	3	9	Bij de aanbesteding zijn geen ontplofte explosieven (UXO's) geïdentificeerd. Omdat de werken tot op de begane grond vloer of net onder het oppervlak zijn, is onze algehele beoordeling voor het UXO-risico laag, maar de volgende procedures zullen voor het project worden gevolgd:	2	1	2
			3	3	9		2	1	2
			3	3	9		2	1	2

Ernst**Waarschijnlijkheid**

1 – klein Ongeval	2 – Zwaar Ongeval	3 – Fataliteit	1 - Laag	2 – Medium	3 – Hoog
-------------------	-------------------	----------------	----------	------------	----------

Risicobeoordelings & Controle maatstaf

1-2: Werkzaamheden kunnen niet beginnen tot een alternatieve werkmethode of extra controlemaatregelen zijn ingevoerd.	3-4: Werkzaamheden kunnen doorgaan zodra er strikte controlemaatregelen zijn ingevoerd (bijv. werkvergunning, verhoogd toezicht, supervisie, etc.)	5-9: Werkzaamheden kunnen doorgaan in overeenstemming met Brown en Masons beleid en procedures.
---	--	---

Hazard	Hazard Sub Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
						Voorafgaand aan het betreden of breken van terreinen, zal de informatie verder worden beoordeeld om een indicatie te geven van het risiconiveau en de waarschijnlijkheid dat niet-ontploffte munitie wordt aangetroffen. Er is al jaren aan de site gewerkt, maar mocht er graafwerkzaamheden nodig zijn, dan zal het personeel worden opgeleid in het identificeren van UXO's en de te volgen procedures in geval van ontdekking. Mocht een vermoedelijke UXO worden opgegraven, dan wordt al het werk stopgezet, worden machines en apparatuur veiliggesteld en wordt een evacuatie over de hele locatie gestart. De B&M Project Manager neemt contact op met de hulpdiensten en stelt hen op de hoogte van het probleem en vraagt om assistentie.			
Zichtbaarheid	a. Duisternis	B&M	3	2	6	De werkzaamheden zijn voornamelijk gepland tijdens perioden van natuurlijk daglicht, maar waar nodig zou kunstmatige verlichting in de vorm van ofwel lintverlichting, op zichzelf staande armaturen of mobiele verlichtingstorens worden geïnstalleerd in alle werkgebieden, zoals vereist. Personeel dat gebieden betreedt die niet voldoende natuurlijke verlichting hebben, moet altijd mobiele verlichting (zaklantaarns en helmlamp) bij zich dragen. Goed zichtbare lichtgevende borden, of spuitverf, moeten worden bevestigd / gebruikt om waar nodig uitgangsroutes aan te geven. Al het personeel moet een hoge zichtbaarheid jassen of vesten dragen.	2	1	2
	b. Stof	Aannemers	3	2	6		1	1	1
	c. Dampen	Anderen	3	2	6		1	1	1

Ernst**Waarschijnlijkheid**

1 – klein Ongeval	2 – Zwaar Ongeval	3 – Fataliteit	1 - Laag	2 – Medium	3 – Hoog
-------------------	-------------------	----------------	----------	------------	----------

Risicobeoordelings & Controle maatstaf

1-2: Werkzaamheden kunnen niet beginnen tot een alternatieve werkmethode of extra controlemaatregelen zijn ingevoerd.	3-4: Werkzaamheden kunnen doorgaan zodra er strikte controlemaatregelen zijn ingevoerd (bijv. werkvergunning, verhoogd toezicht, supervisie, etc.)	5-9: Werkzaamheden kunnen doorgaan in overeenstemming met Brown en Masons beleid en procedures.
---	--	---

Hazard	Hazard Sub Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
Hoogtewerk	a. Daken, vloeren, muren en staalwerk	B&M	3	3	9	Het sitemanagementteam coördineert en beheert het werk op hoogte op dagelijkse basis met behulp van het werkvergunningssysteem om het werk op de site te controleren. Arbo-besluit, art. 3.16 is gebruikt om een hiërarchie van controles te bieden om het risico voor het personeel te minimaliseren: 1 Mechanische sloop technieken op afstand à Waar mogelijk zou het werken op hoogte tot een minimum worden beperkt door het gebruik van mechanische sloop technieken op afstand. 2 Toegang via bestaande looppaden / bordessen à Voorafgaand aan het gebruik van een bestaande loopbrug of platform zal een beoordeling worden gemaakt op de structurele integriteit. 3 Toegang via steiger à Steigers worden opgesteld door vakbekwame personen en gekeurd in overeenstemming met de wetgeving en B&M procedures. 4 Toegang via mobiel hoogwerkplatform / kraan met manbak • Hoogwerker- of kraan met manbakken zou worden gebruikt waar toegang met andere middelen onpraktisch blijkt. Operators zouden worden opgeleid en gecertificeerd in hun veilige gebruik. Gebruik van manbak alleen mogelijk wanneer hiervoor een TRA is uitgevoerd en deze is opgesteld door een HVK-er. 5 Toegang via torensteiger • Torensteigers, die alleen door getrainde en bekwame medewerkers worden geplaatst, worden gebruikt om waar nodig toegang te bieden. 6 Toegang via ladders / trapladders (N.B. strikt voor kortdurende werken) à Toegang via ladders / trapladders is alleen toegestaan voor kortdurende werken en alleen na nadere lokale risicobeoordeling per geval Alle medewerkers moeten volledig ervaren en opgeleid zijn en werken volgens de goedgekeurde werkplannen / risicobeoordeling. Alle medewerkers die bij werkzaamheden op hoogte betrokken zijn, dragen een volledige veiligheidsgordel met valstopkoord (valbeveiliging bij gebruik van hoogwerkers). Het vanglijn wordt vastgemaakt aan een veilig verankeringspunt. Alle onbeschermd openingen die ontstaan door uitgevoerde werkzaamheden worden op passende wijze omheind of bewaakt.	2	1	2
	b. Werken vanuit hoogwerkers	Aannemers	3	3	9		2	1	2
	c. Werken vanuit torensteigers	Anderen	3	2	6		2	1	2

Ernst**Waarschijnlijkheid**

1 – klein Ongeval	2 – Zwaar Ongeval	3 – Fataliteit	1 - Laag	2 – Medium	3 – Hoog
-------------------	-------------------	----------------	----------	------------	----------

Risicobeoordelingen & Controle maatstaf

1-2: Werkzaamheden kunnen niet beginnen tot een alternatieve werkmethode of extra controlemaatregelen zijn ingevoerd.	3-4: Werkzaamheden kunnen doorgaan zodra er strikte controlemaatregelen zijn ingevoerd (bijv. werkvergunning, verhoogd toezicht, supervisie, etc.)	5-9: Werkzaamheden kunnen doorgaan in overeenstemming met Brown en Masons beleid en procedures.
---	--	---

Hazard	Hazard Sub Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
Hoogtewerk (vervolg)						Het veiligheidsharnas wordt vóór gebruik dagelijks of vaker door de gebruiker geïnspecteerd en alle veiligheidsharnassen worden wekelijks gecontroleerd door een bevoegd persoon. Veilige verankeringspunten worden geïdentificeerd door de bevoegde persoon en kunnen in de praktijk op een aantal manieren worden gerealiseerd. • Indien aanwezig kan een veilige verbinding gemaakt worden met de leuning steigerpijp van een steiger. Harnassen mogen niet aan mobiele aluminium torens worden vastgemaakt. • Eindeloze hijsbanden van minimaal 1,5 ton kunnen worden gebruikt om rond constructies te wikkelen om een bevestigingspunt te bieden voor het bevestigen van een vanglijn • Horizontale levenslijnen / begeleidingslijnen kunnen worden gebruikt tussen constructies om de toegang te vergemakkelijken • Valbeveiligingen voor traagheidshaspels kunnen worden bevestigd aan speciaal ontworpen aanlijnpunten aan steigers of bovenloopkraanhaken (in het geval van de laatste moet de kraan een certificaat van grondig onderzoek van 6 maanden hebben) Ten minste al het personeel van Brown en Mason is getraind en gecertificeerd om op hoogte te werken (inclusief instructie over veiligheidsharnassen), daarnaast worden sleutelfiguren getraind en gecertificeerd in reddingstechnieken en inspectie van harnassen.			
Werkzaamheden in gesloten ruimtes	a. Binnenkanten van tanken	B&M	3	3	9	Werkzaamheden zullen normaal gesproken worden uitgevoerd zonder dat toegang tot een besloten ruimte nodig is, maar wanneer toegang als noodzakelijk wordt geacht, zijn de volgende procedures van toepassing: Een taakspecifiek werkplan en risicobeoordeling worden geschreven door een bekwaam persoon voordat er werkzaamheden in de besloten ruimte worden uitgevoerd. Het document verwijst naar het HSEQ-beleids- en proceduredocument van Brown en Mason (sectie 16 besloten ruimte) en definieert duidelijk de veilige werkprocedures, controlemaatregelen en het noodreddingsplan voor het werk. Alle mangaten en toegangspunten moeten 24 uur voor binnenkomst worden geopend. Waar geen toegangsvoorziening bestaat, moeten mechanische (koudsnijden) technieken worden toegepast om toegang te verlenen. Voorafgaand aan en tijdens het werk moet de atmosfeer worden bewaakt met gasdetectieapparatuur en indien nodig moet voor ventilatie en / of ademhalingsapparatuur worden gezorgd.	2	2	4
	b. Putten	Aannemers	3	3	9		2	2	4
	c. Duikers	Anderen	3	3	9		2	2	4
	d. Tunnels								
	e. Kamers								

Ernst**Waarschijnlijkheid**

1 – klein Ongeval

2 – Zwaar Ongeval

3 – Fataliteit

1 - Laag

2 – Medium

3 – Hoog

Risicobeoordelings & Controle maatstaf

1-2: Werkzaamheden kunnen niet beginnen tot een alternatieve werkmethode of extra controlemaatregelen zijn ingevoerd.

3-4: Werkzaamheden kunnen doorgaan zodra er strikte controlemaatregelen zijn ingevoerd (bijv. werkvergunning, verhoogd toezicht, supervisie, etc.)

5-9: Werkzaamheden kunnen doorgaan in overeenstemming met Brown en Masons beleid en procedures.

Hazard	Hazard Sub Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
Werkzaamheden in gesloten ruimtes (vervolg)						Een dagvergunning om in besloten ruimtes te werken zal worden afgegeven door de aangewezen bevoegde persoon voordat met de werkzaamheden wordt begonnen. Bij het betreden van besloten ruimtes zijn minimaal drie medewerkers aanwezig; een externe man (of 'luikwacht') en minimaal twee uitvoerenden in de besloten ruimte. De 'luikwacht' blijft te allen tijde in radiocontact met de uitvoerenden (waar van toepassing zijn de radio's van een intrinsiek veilig type). Alle medewerkers die betrokken zijn bij het betreden van besloten ruimtes zullen door een externe instantie worden opgeleid en gecertificeerd voor zowel de toegangsprocedures als de noodprocedures. Kopieën van relevante trainingscertificering zullen ter plaatse worden bewaard.			
Werk op /bij water	a. Kades	B&M	3	3	9	Alle werkzaamheden in de buurt van ondergelopen kelders, boven of nabij water om leidingen te verwijderen of voertuigen te laden, worden strikt gecontroleerd. Toegangsgebieden naast / boven open water zijn beperkt tot alleen essentieel personeel. In deze gebieden zouden geen eenzame werkzaamheden zijn toegestaan. Reddingslijnen en gordels zijn strategisch naast open water in het werkgebied geplaatst en er worden geschikte borden met "Diep water" geplaatst. Reddingsvesten worden gedragen door personen die langs water werken. Personeel dat niet kan zwemmen, krijgt taken buiten de waterkant.	1	1	1
	b. Ondergelopen kelders	Aannemers	3	3	9		1	1	1
		Anderen	1	1	1		1	1	1

Ernst**Waarschijnlijkheid**

1 – klein Ongeval	2 – Zwaar Ongeval	3 – Fataliteit	1 - Laag	2 – Medium	3 – Hoog
-------------------	-------------------	----------------	----------	------------	----------

Risicobeoordelings & Controle maatstaf

1-2: Werkzaamheden kunnen niet beginnen tot een alternatieve werkmethode of extra controlemaatregelen zijn ingevoerd.	3-4: Werkzaamheden kunnen doorgaan zodra er strikte controlemaatregelen zijn ingevoerd (bijv. werkvergunning, verhoogd toezicht, supervisie, etc.)	5-9: Werkzaamheden kunnen doorgaan in overeenstemming met Brown en Masons beleid en procedures.
---	--	---

Hazard	Hazard Sub Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
Bio-agentia	a. Legionella	B&M	2	2	4	Een zoönose of een bio-agent is een infectieziekte die kan worden overgedragen (in sommige gevallen door een drager) van andere dieren, zowel wilde als huisdieren, op mensen. Leptospirose Het belangrijkste risico van leptospirose is blootstelling aan urine van knaagdieren in besmet water, daartoe bestrijdt B&M de knaagdierpopulatie door middel van ongediertebestrijding. Zorg ervoor dat wateropslagtanks zijn afgedekt en beschermd tegen besmetting en dat "stilstaande" plassen water en holtes regelmatig worden afgetapt of leeggepompt. Werknemers moeten de nodige persoonlijke beschermingsmiddelen dragen in de vorm van handschoenen en waadpakken bij het werken in vervuilde gebieden. Als een medewerker toch een snee of kras krijgt, moeten alle redelijke maatregelen worden genomen om onderdompeling ervan in het vervuilde water te voorkomen. Legionella Meer dan 90% van de gevallen van legionellose wordt veroorzaakt door Legionella pneumophila, een waterorganisme dat gedijt in warme omgevingen (25 tot 45 ° C (77 tot 113 ° F) met een optimale temperatuur rond de 35 ° C (95 ° F)) B&M zal welzijnsvoorzieningen onderhouden die door al het personeel worden gebruikt. Onderhoud inclusief watersterilisatie van douchekoppen, regelmatige legen van watertanks. Zorg ervoor dat al het opgevangen water wordt bemonsterd en indien nodig wordt afgevoerd in overeenstemming met de huidige wetgeving. Verontreinigd water mag niet naar het riool worden gepompt. Personeel moet worden voorzien van PPE & RPE indien nodig. Psittacose (ornithose) / histoplasmose / cryptokokkose Veel vogelsoorten kunnen besmettelijke ziekten dragen, zoals psittacose, ornithose en andere ademhalingsproblemen. Daarom moeten alle medewerkers volledige persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Coronavirus (COVID-19)	1	1	1
	b. Leptospirose (ziekte van Weil)	Aannemers	2	2	4		1	1	1
	c. Psittacose (ornithose) / histoplasmose / cryptokokkose	Anderen	2	2	4		1	1	1

Ernst**Waarschijnlijkheid**

1 – klein Ongeval	2 – Zwaar Ongeval	3 – Fataliteit	1 - Laag	2 – Medium	3 – Hoog
-------------------	-------------------	----------------	----------	------------	----------

Risicobeoordelings & Controle maatstaf

1-2: Werkzaamheden kunnen niet beginnen tot een alternatieve werkmethode of extra controlemaatregelen zijn ingevoerd.	3-4: Werkzaamheden kunnen doorgaan zodra er strikte controlemaatregelen zijn ingevoerd (bijv. werkvergunning, verhoogd toezicht, supervisie, etc.)	5-9: Werkzaamheden kunnen doorgaan in overeenstemming met Brown en Masons beleid en procedures.
---	--	---

Hazard	Hazard Sub Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
						Afzonderlijk behandeld in deze risicobeoordeling. Zie sectie omgevingsveiligheid.			

Ernst

Waarschijnlijkheid

1 – klein Ongeval	2 – Zwaar Ongeval	3 – Fataliteit	1 - Laag	2 – Medium	3 – Hoog
-------------------	-------------------	----------------	----------	------------	----------

Risicobeoordelings & Controle maatstaf

1-2: Werkzaamheden kunnen niet beginnen tot een alternatieve werkmethode of extra controlemaatregelen zijn ingevoerd.	3-4: Werkzaamheden kunnen doorgaan zodra er strikte controlemaatregelen zijn ingevoerd (bijv. werkvergunning, verhoogd toezicht, supervisie, etc.)	5-9: Werkzaamheden kunnen doorgaan in overeenstemming met Brown en Masons beleid en procedures.
---	--	---

18.0 Noodprocedures op de locatie

18.1 Een noodsituatie kan een of meer van de volgende zijn:

- Brand
- Ongeluk
- Bomdreiging / NGE
- Ongecontroleerde milieu-impact (bijv. morsen, stofemissie, overmatige trillingen, enz.)
- Overstroming
- Inbreuk op de beveiliging
- Elk ander incident dat als een noodgeval wordt beschouwd (d.w.z. ontsnapping van gassen, instorting van de constructie)

Alle incidenten worden zo snel mogelijk gemeld aan de opdrachtgever en het projectteam.

18.2 Een noodevacuatieplan wordt opgesteld door onze veiligheidsafdeling en wordt regelmatig herzien naarmate de werkzaamheden vorderen. Op het plan staat de positie van de noodpunten aangegeven waar zich brandblussers, claxonhoorns, EHBO-dozen etc. bevinden. Het plan zal ook vluchtroutes, verzamelpunten, enz. markeren. Het plan zal worden getoond in kantoren en op belangrijke locaties op het terrein. Er wordt een ontmoetingspunt opgenomen voor hulpverleningsvoertuigen op de site.

18.3 Noodprocedures moeten worden ontwikkeld en afgestemd op bestaande noodregelingen van ENGIE enz. indien van toepassing. Zie Engie-document CGSLPXGTO-OV-VG-3 Blg B HSE en noodplan CG.

18.4 Het noodsignaal voor de locatie is een continue alarmsignaal, gevolgd door radiocommunicatie met het sitemanagementteam om de aard van de noodsituatie te identificeren.

18.5 De strategisch geplaatste nood- en verzamelpunten zullen bij introductie aan al het personeel worden aangegeven en worden geïdentificeerd door duidelijk zichtbare borden.

18.6 Bezoekers van de site worden te allen tijde begeleid en geïnformeerd over de noodprocedures.

18.7 In elk geval waarbij de hulpdiensten aanwezig moeten zijn op het terrein, zal de B&M Project manager aangeven dat toegang tot het terrein via de hoofdpoot moet worden verkregen.

18.8 Brand

18.9 Tijdens het project worden brandrisicobeoordelingen ontwikkeld die de vereiste brandbestrijdingsmiddelen identificeren.

18.10 Bij het ontdekken van een brand, zal de persoon onmiddellijk een ononderbroken claxon-hoornstoot initiëren en vervolgens contact opnemen met het sitebeheer via de locatieradio (hetzij rechtstreeks, hetzij via zijn supervisor) om de locatie en

omvang van de brand te bepalen. Indien praktisch en veilig om dit te doen, zal het personeel dat zich ter plaatse bij de brand bevindt, brandblussers, gereedliggende brandslangen, waterkanonnen enz. gebruiken om de brand te beheersen / blussen.

- 18.11 Al het personeel gaat naar het verzamelpunt voor noodgevallen.
- 18.12 De B&M Project manager bepaalt de aard van de brand en zorgt er indien nodig voor dat er contact wordt opgenomen via beveiliging (+31 88 796 2222) voor aanwezigheid ter plaatse en zorgt indien nodig voor een ruimere evacuatie naar het hoofdverzamelpunt. Terwijl de hulpdiensten onderweg zijn, beoordeelt de B&M project manager het totale personeelsbestand. In de tussentijd wordt eventuele ongevalsinformatie verzameld, zodat deze bij aankomst ter plaatse aan de hulpdiensten kan worden verstrekt.
- 18.13 Het incident wordt gerapporteerd aan het projectteam in overeenstemming met paragraaf 19
- 18.14 Ongeval
- 18.15 Bij een ongeval dient direct contact opgenomen te worden met de B&M Project Manager / Lokatie Arbo Manager. Deze personen zullen dan een reactie initiëren en onmiddellijke maatregelen nemen.
- 18.16 Er wordt een EHBO'er naar het slachtoffer gestuurd en er wordt een beoordeling gemaakt met betrekking tot de ernst van het letsel. Indien nodig zal de B&M project Manager / Veiligheids Manager contact opnemen via Beveiliging (+31 88 796 2222) en hun aanwezigheid ter plaatse vragen.
- 18.17 Het ongeval wordt gerapporteerd aan het projectteam in overeenstemming met paragraaf 19
- 18.18 Indien nodig zal de B&M Project Manager / Locatie Veiligheids Manager een evacuatie van de site initiëren, waarna al het personeel zich zal verzamelen op de voor hen aangewezen verzamelplaatsen. Terwijl de hulpdiensten onderweg zijn (N.B. over de weg of door de lucht), beoordeelt de B&M Project manager het totale personeelsbestand. In de tussentijd wordt eventuele ongevalsinformatie verzameld, zodat deze bij aankomst ter plaatse aan de hulpdiensten kan worden verstrekt.
- 18.19 EHBO-uitrusting is beschikbaar op verschillende punten op de site, d.w.z. kantoor, kantine, werkruimtes. Deze gebieden zijn duidelijk aangegeven.
- 18.20 Er zal te allen tijde tijdens werkuren voldoende getraind EHBO-getraind personeel ter plaatse zijn.
- 18.21 Alle EHBO'ers dragen een wit kruis op een groene achtergrondbadge op hun veiligheidshelm. Een lijst met EHBO'ers hangt op het bouwkantoor en op het mededelingenbord.
- 18.22 Onderaannemers zorgen voor hun eigen EHBO-dekking, maar als een onderaannemer slechts een minimaal aantal medewerkers ter plaatse heeft,

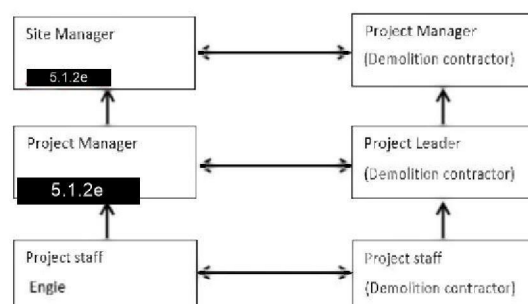
d.w.z. een of twee, vallen deze medewerkers onder de jurisdictie van Brown & Mason.

- 18.23 Bomb bedreiging / niet-geëxplodeerde explosieven
- 18.24 Bommeldingen worden in het algemeen afgehandeld op de manier zoals hierboven beschreven voor brand en ongevallen, met als enige verschil dat de dreiging wordt beoordeeld door de B&M Project manager in samenwerking met de bevoegde autoriteit (politie en brandweer etc) om de vereiste actie te bepalen.
- 18.25 Bij ontdekking van een vermoeden van een Onontplofbaar explosief worden de werkzaamheden gestaakt, de directe omgeving ontruimd en wordt de B&M Project manager onmiddellijk op de hoogte gesteld.
- 18.26 De B&M Project manager zal dan een noodevacuatie van het terrein in gang zetten en de relevante autoriteiten informeren.
- 18.27 Ongecontroleerde milieu-impact
- 18.28 Zie afzonderlijk milieubeheerplan voor de locatie.
- 18.29 Inbreuk op de beveiliging
- 18.30 Mocht er een inbreuk op de sitebeveiliging optreden, dan zal de B&M Project manager de situatie beoordelen en dienovereenkomstig handelen. Het scala aan beschikbare opties omvat uitleg aan een indringer over de veiligheidssituatie van de locatie en het begeleiden van de indringer van de site tot mogelijke politie-interventie.
- 18.31 Het incident wordt gerapporteerd aan het projectteam in overeenstemming met paragraaf 19
- 18.32 Incident
- 18.33 Alle andere incidenten zullen worden beoordeeld door de B&M Project manager, die de gepaste actie zal bepalen.
- 18.34 Bij mogelijke COVID19 symptomen dienen de zelfisolatieprocedures van B&M gevolgd te worden, zie bijlage 15 voor details.
- 18.35 Het incident wordt gerapporteerd aan het projectteam in overeenstemming met paragraaf 19
- 18.36 Voorbereiding op noodsituaties
- 18.37 Een lid van onze veiligheidsafdeling zal het testen van de noodprocedures starten door de B&M Project manager en de klantvertegenwoordiger op de dag van de test op de hoogte te stellen van zijn bedoelingen, maar hij stelt geen tijd vast. Na uitvoering van de test worden de resultaten vastgelegd in de werfdagboek en de interne voortgangsbijeenkomsten. De oefening wordt ook vastgelegd in de HSEQ-audit, die wordt verspreid onder alle projectteamleden.

- 18.38 De eerste test wordt uitgevoerd zodra de noodprocedures op de locatie zijn vastgesteld en er worden regelmatig verdere oefeningen uitgevoerd, met een maximale tijdsinterval van 6 maanden.
- 18.39 Mocht de test onvoldoende blijken te zijn, dan wordt binnen 5 werkdagen een nieuwe test uitgevoerd.
- 18.40 Alle bezoeken aan de site door externe partijen, in het bijzonder de Handhavende Autoriteit, worden gedetailleerd in het HSEQ Audit rapport dat wordt verspreid onder alle relevante projectteamleden. In het geval dat de autoriteit een handhavingsbezoek aflegt, zal de B&M Project manager onmiddellijk de veiligheidsafdeling van Brown en Mason bellen om hen te informeren over de aard van het handhavingsbezoek. Een auditrapport wordt opgesteld / ingevuld en rondgestuurd naar de opdrachtgever en andere relevante projectteamleden

19.0 Rapportageprocedures

- 19.1 Alle ongevallen, incidenten, milieukwesties, non-conformiteiten en bijnaongevallen worden gerapporteerd aan de B&M Project Manager / Locatie Arbo Manager, die op zijn beurt de klant onmiddellijk zal informeren, **5.1.2e** **5.1.2e** Brown en Mason Snr Arbo Manager en **5.1.2e** Brown en Mason Arbo directeur.
- 19.2 Elk geval wordt onderzocht (met de hulp en medewerking van de opdrachtgever) en er wordt een rapport opgesteld voor opname in het maandelijkse HSEQ-auditrapport.
- 19.3 Meldingsplichtige ongevallen, gevallen van slechte gezondheid of gevaarlijke voorvallen zullen worden gemeld aan de Arbo onder de Regeling Melding Letsels, Ziekten en Gevaarlijke Voorvallen.
- 19.4 Bij mogelijke COVID19-symptomen dienen de zelfisolatieprocedures van B&M te worden gevolgd, zie bijlage 15 voor details. Zie ook COVID specifieke risicobeoordeling in bijlage 13 en Engie specifieke eisen.
- 19.5 Brown en Mason neemt zo spoedig mogelijk telefonisch contact op met het siteteam van de klant.
- 19.6 De vertegenwoordiger van de klant moet bij de eerste gelegenheid op de hoogte worden gebracht van elk ongeval, bijna-ongeval of milieu-incident op het project. Gevarenbobservaties worden tijdens reguliere voortgangsoverleg aan het projectteam gerapporteerd.
- 19.7 Binnen 24 uur na voorval: Een kort rapport met de bekende details van enig letsel of een belangrijke bijna-fout op de Site.
- 19.8 Binnen 28 dagen na het voorval: Er wordt een volledig onderzoeksrapport opgesteld dat in overeenstemming is met de ernst (of de mogelijke ernst) van het incident. Voor elk significant incident (Medical Treatment Injury (MTI) en hoger) wordt verwacht dat de bevindingen zowel de grondoorzaken als de directe oorzaken uit het onderzoek zullen halen en dat acties en leerpunten worden uitgevoerd en duidelijk gecommuniceerd en gedeeld met onze cliënt, zoals vereist.
- 19.9 Engie communicatie-escalatieproces wordt hieronder aangegeven



- 19.10 Noodcontacten specifiek voor dit project worden beschreven in de bijlage.

20.0 Welzijn

- 20.1 Voor al het personeel wordt gezorgd voor geschikte en voldoende welzijnsvoorzieningen.
- 20.2 Aanvullende maatregelen zoals beschreven in paragraaf 5 en 6 van onze COVID19 Risicobeoordeling, te vinden in bijlage 13, zijn geïmplementeerd.
- 20.3 In het projectonderkomen van de site komen kantoren, eetgelegenheden en was –en kleedgelegenheden.
- 20.4 Het projectonderkomen wordt zoveel mogelijk van stroom voorzien via het algemene spanningsnet.
- 20.5 De toilet- en kantinevoorzieningen worden waar mogelijk aangesloten op de drinkwatervoorziening van de gemeente.
- 20.6 Riolering en doucheafvoer worden waar mogelijk naar de gemeentelijke riolering geleid.
- 20.7 De kantine wordt dagelijks schoongehouden door een daartoe aangewezen persoon. Vuile overalls zijn niet toegestaan in de kantinefaciliteit.
- 20.8 Er worden regelmatig routine-inspecties uitgevoerd om ervoor te zorgen dat onze hoge normen worden gehandhaafd.
- 20.9 B&M projectvoorzieningen zorgen voor:
- Voorzieningen ontworpen voor gebruik door mannelijk en vrouwelijk personeel (voldoende aantal voor elk) en toegankelijk voor mensen met een handicap
 - Voldoende aantal urinoirs en wc's, waar mogelijk aangesloten op de riolering en met volledig doorspeelfunctie.
 - Voldoende aantal wasbakken, zodanig groot dat de onderarmen kunnen worden gewassen.
 - Voldoende douches.
 - Levering van warm en koud stromend water.
 - Te allen tijde schone en bruikbare omstandigheden, inclusief het verstrekken van toiletpapier en papier of schone handdoeken.
 - Kleedruimten met beveiligde kleedkasten voor werk en persoonlijke kleding en PBM - inclusief voorzieningen voor het drogen van natte kleding
 - Drinkwater en wegwerpbekers etc.
 - Rust- en verfrissingsfaciliteiten, voor rust- en maaltijdpauzes die beschermd moeten worden tegen weersinvloeden en op een comfortabele temperatuur en in een schone staat moeten worden gehouden
 - Redelijke toegang tot de faciliteiten voor al het personeel tijdens alle werkperiodes.
- 20.10 Als onderdeel van ons planningsproces voor het project plaatsen we waar nodig decentrale welzijnsvoorzieningen in de vorm van tijdelijke eenheden op het terrein. De units zouden sanitaire voorzieningen, rustruimtes,

handenwasgelegenheden en kleine kantines omvatten. De units zouden zelfvoorzienend zijn, afhankelijk van generatorvermogen, water geleverd uit een watertank en een vuilwatertank voor afvalwater.

20.11 Welzijnsvoorzieningen worden getroffen conform Bouwbesluit 2012.

20.12 B&M hanteert een alomvattend gezondheidsbeleid dat de hoeksteen vormt van ons streven om een slechte gezondheid te voorkomen en het welzijn van al het personeel in onze projecten te bevorderen. Onze systemen bevatten:

- Een gezondheidstoezichtonderzoek voor alle medewerkers resulterend in een arbeidsgeschiktheidsattest
- Wekelijks willekeurige en 'voor de oorzaak' drugs- en alcoholtest (inclusief informatie, hulp en ondersteuning)
- Bloedloodmedicijnen voor medewerkers welke betrokken zijn bij heet werk
- Asbestmedicijnen voor medewerkers die betrokken zijn bij de verwijdering van zowel vergunningsplichtige als niet-vergunningsplichtige asbest

Daarnaast kunnen we een beroep doen op de diensten van onze bedrijfsgeneeskundige zorgverlener om waar nodig te helpen bij specifieke problemen, inclusief maar niet beperkt tot:

- Gerichte gezondheidspromoties
- Hulp bij het hervatten van het werk
- Gefaseerde terugkeer naar werk
- Gezondheids-, welzijns- en welzijnsadviezen
- Wetgevend advies

21.0 Informatie en training voor mensen op de locatie

- 21.1 Al het personeel dat de site bezoekt (inclusief onderaannemers en bezoekers) krijgt een geschikte en voldoende introductieopleiding van onze veiligheidsafdeling.
- 21.2 Aanvullende maatregelen zoals beschreven in paragraaf 5 en 6 van onze COVID19 Risicobeoordeling, te vinden in bijlage 13, zijn geïmplementeerd.
- 21.3 Voor al het personeel, met uitzondering van bezoekers, omvat de training het bijwonen van de HSEQ Introductiepresentatie, vertrouwddheid met de locatie, verzamelpunten, noodprocedures, vluchtroutes, gebruik van brandblussers, etc.
- 21.4 Alle bezoekers krijgen een specifieke bezoekersinductie (B & M44) en worden te allen tijde ter plaatse begeleid.
- 21.5 Aannemers dienen tevens aan te tonen dat zij hun personeel voldoende hebben opgeleid.
- 21.6 Schriftelijke informatie over het project wordt aan opdrachtnemers verstrekt om door te geven aan hun medewerkers. Deze informatie omvat, maar is niet beperkt tot, de betreffende secties van dit Sloopfaseplan, en de juiste werkplannen.
- 21.7 Onze veiligheidsafdeling zal ter plaatse regelmatig trainingen en toolbox-gesprekken geven aan het personeel ter plaatse. Alle trainingen worden geregistreerd en een kopie wordt ter inzage bewaard.
- 21.8 Alle wettelijke mededelingen en relevante informatie worden weergegeven op het mededelingenbord van de site in het welzijnscomplex (bijv. Veiligheidsbeleid, verzekeringspolis, enz.).
- 21.9 Indien aanwezig zullen werknemers met beperkte schriftelijke of mondelinge Engelse vaardigheid door Brown and Mason worden voorezien van documentatie, borden, supervisie, informatie, instructie en training in de juiste talen (indien nodig via een tolk) om te voldoen aan de plaatselijke omstandigheden en demografische gegevens.

22.0 Overleg en betrokkenheid van werknemers

- 22.1 Voor het project wordt een Werknemers Betrokkenheid Programma ontwikkeld op basis van de standaardprocedure van B&M. Het programma omvat de volgende aspecten:
- 22.2 Er zal voor de gehele locatie een Arbo en Milieu-overlegforum voor het project worden gevormd als onderdeel van de Project Veiligheids Vergadering, personeel van alle bij het project betrokken bedrijven zal worden uitgenodigd om deel te nemen tijdens de normale werkuren.
- 22.3 Medewerkers van Brown & Mason worden op elke locatie vertegenwoordigd door de vertegenwoordiger van de veiligheid van de locatie die de genomineerde persoon is, individueel bepaald voor elk project.
- 22.4 Tijdens trainingen en Tool Box Talks wordt een periode toegewezen om het personeel van de site in staat te stellen veiligheidsvragen te stellen en om onze veiligheidsafdeling een antwoord te geven.
- 22.5 Er wordt extra training gegeven aan al het personeel met betrekking tot COVID19-risico's en procedures.
- 22.6 De wijze van overleg is door:
- Direct contact met individuele medewerkers
 - Vergaderingen van veiligheidscommissies, elk kwartaal
 - Toolbox Talks
 - Briefings / vergaderingen die feedback mogelijk maken
 - Regelmatige nieuwsbrieven
 - Prikborden geplaatst op strategische locaties op de locatie
 - Prikborden op kantoor

Het overleg omvat zaken als:

- Gevaren en risico's die voortvloeien uit de werken
- Milieu problemen
- Er zijn procedures om werknemers te beschermen tegen gevaren en risico's
- Noodprocedures
- Aanstelling van competente personen met betrekking tot gezondheid en veiligheid op het werk
- Wettelijke informatie
- Trainingsprogramma's

- 22.7 Werknemers worden tijdens wekelijkse vergaderingen ter plaatse betrokken bij de ontwikkeling en herziening van beleid en procedures om risico's te beheersen. Werknemers zullen ook worden geraadpleegd als er veranderingen zijn die de gezondheid en veiligheid op de werkplek kunnen beïnvloeden.
- 22.8 Werknemers, of hun vertegenwoordiger, worden, indien nodig, betrokken bij inspecties, audits en ongevalsonderzoeken.
- 22.9 Interne voortgangsgesprekken worden regelmatig gehouden op locaties in de hele organisatie. De functie hiervan is om medewerkers te betrekken en hun opmerkingen / ideeën te vragen.
- 22.10 Alle raadplegingen zullen tijdig plaatsvinden, waarbij naar de mening van de medewerkers wordt geluisterd en er rekening mee wordt gehouden alvorens beslissingen te nemen over gezondheid, veiligheid en milieu.
- 22.11 Om de betrokkenheid van de werknemers verder te vergroten, zal een veiligheidsobservatieschema op het project van kracht zijn, het schema zal als volgt werken:
- Er zal een 'drop-box' worden verstrekt, in de welzijnsruimte, voor al het personeel (B&M, onderaannemer, projectteam, bezoeker, enz.) om locatiespecifieke kwesties zoals bijna-ongevallen, leerevenementen, observaties, enz. te deponeren.
 - Medewerkers krijgen de mogelijkheid om hun naam te geven of anoniem te blijven
 - Het vakje moet dagelijks worden aangevinkt en worden uitgevoerd door het locatiemanagement
 - Feedback van eventuele acties wordt teruggekoppeld naar medewerkers via een schema dat in de welzijnsvoorzieningen wordt geplaatst en tijdens toolboxgesprekken.
 - Opmerkingen van bijzonder belang zullen in aanmerking worden genomen voor een 'Safety Initiative Scheme'-award.
 - Alle veiligheidsobservaties worden ingevoerd op een projectplanning die de Locatie Arbo Manager zal bijhouden. Het schema categoriseert waarnemingen en biedt grafische trendanalyse voor gebruik door het projectteam om gerichte training, controlemaatregelen, enz. aanbieden om problemen op te lossen.
- 22.12 Om een positieve veiligheidscultuur in onze hele organisatie aan te moedigen, hanteren we een Veiligheids Beloning Programma met als doel ons personeel te betrekken bij aspecten van veiligheid. De regeling beoogt positief veiligheidsgedrag te bewerkstelligen door middel van wederzijdse erkenning en financiële beloning.
- 22.13 Bij het omgaan met veiligheidsgerelateerde disciplinaire kwesties is een direct en transparant systeem vereist om ervoor te zorgen dat personeel proportioneel

wordt bestraft voor hun onveilige handelingen of bij voorkeur wordt afgeschrikt om de eigen veiligheid of die van anderen op het spel te zetten als gevolg van hun gedrag. We hanteren een Safety Stop Card-schema zoals beschreven in ons veiligheidsbeleid.

- 22.14 Er zal wekelijks een gezondheids- en veiligheidsvergadering worden gehouden om eventuele incidenten / bijna-ongevallen, enz., vereiste acties, gezondheids- en veiligheidsplanning voor toekomstige werkzaamheden en de follow-up van acties uit eerdere vergaderingen te beoordelen. Er wordt een verslag van de bijeenkomst gemaakt en doorgestuurd naar het projectteam.

23.0 Locatieregels

- 23.1 Brown & Mason streeft ernaar een attente aannemer te zijn en we streven ernaar om, voor zover mogelijk, verstoring of overlast voor de omgeving veroorzaakt door onze sloopwerkzaamheden te elimineren en ervoor te zorgen dat ons personeel zich goed gedraagt en beleefd is.
- 23.2 Om deze doelen te bereiken, hebben we onze gedragscode als volgt uiteengezet en tijdens dit contract zijn de volgende regels van toepassing:
- 1 Alle personen dienen zich te melden bij het poortgebouw voor toegang tot het kantoorgedeelte van de site.
 - 2 Al het personeel moet worden ingewijd op de locatie voordat met de werkzaamheden wordt begonnen.
 - 3 Bezoekers te allen tijde ter plaatse begeleiden.
 - 4 Al het personeel dat de locatie bezoekt, moet zich "aanmelden" bij aankomst en "uitloggen" bij het verlaten van de locatie om ervoor te zorgen dat al het personeel is verantwoord in geval van nood.
 - 5 Alle personen dienen te allen tijde hun toegangsbadge met foto te dragen.
 - 6 Alle ongevallen, incidenten en bijna-ongevallen moeten zo spoedig mogelijk worden gemeld.
 - 7 Alle vergunningen, werkplannen en taakrisico-analyses moeten worden nageleefd.
 - 8 De volgende persoonlijke beschermingsmiddelen (PMB's) moeten te allen tijde ter plaatse worden gedragen:
 - Veiligheidshelm
 - Zichtbare gilet / jas
 - Beschermend schoeisel
 - Oogbescherming
 - Te allen tijde geschikte handschoenen
 - 9 Aanvullende specifieke PBM's die volgens de instructies moeten worden gedragen (bijv. Gehoorbescherming, valbescherming, enz.)
 - 10 Roken is alleen toegestaan in daarvoor bestemde ruimtes.
 - 11 Het gebruik of het bezit van alcohol en drugs (anders dan voorgeschreven medicijnen) is ter plaatse verboden.
 - 12 Veiligheidsharnassen moeten worden gedragen op plaatsen waar valgevaar bestaat en moeten te allen tijde worden vastgeklikt op veilige verankeringspunten bij het werken op hoogte.
 - 13 Kinderen (personen onder de 18 jaar) zijn niet toegestaan op de locatie.

- 14 Dieren mogen niet naar de site worden gebracht.
- 15 Wapens, van welke soort dan ook, zijn ter plaatse niet toegestaan.
- 16 Met eigendom van Brown and Mason (inclusief Veiligheids uitrusting of anderszins op de site mag niet worden geknoeid of meegenomen zonder toestemming van de B&M Project Manager.
- 17 Explosieven zijn op het terrein niet toegestaan zonder de uitdrukkelijke toestemming van de B&M Project manager.
- 18 Persoonlijk mobiel gebruik is in werkruimten niet toegestaan.
- 19 Telefoons / radio's mogen niet worden gebruikt tijdens het rijden of verplaatsen.
- 20 De locatieregels van Engie moeten te allen tijde worden nageleefd.
- 21 Dom of dwaas gedrag wordt niet getolereerd.
- 22 Eten of drinken is niet toegestaan op het terrein, de kantine en de welzijnsruimte van het terrein moeten daarvoor worden gebruikt, maar drinkwater zal beschikbaar zijn daar waar heet werken wordt uitgevoerd om degenen die deze activiteit ondernemen in staat te stellen hun juiste hydratationiveau te behouden.
- 23 Het gebruik van persoonlijke radio's, stereo's, mp3- of iPods enz. Is ter plaatse niet toegestaan.
- 24 Gokken is ter plaatse niet toegestaan.
- 25 Geweld, mishandeling, fysiek / verbaal geweld, onzedelijk of suggestief gedrag worden niet getolereerd.
- 26 Zorg voor een respectabele kledingstandaard (Let op! Korte broeken en t-shirts met korte mouwen zijn niet toegestaan op de site).
- 27 Geen verbranding van materialen van het sloop- of opruimingsproces.
- 28 Houd de site opgeruimd en zorg ervoor dat de accommodatie op de site schoon is.
- 29 Besteed bijzondere aandacht aan het vermijden van vervuiling en afvalbeheer. Alle lekkages moeten onmiddellijk worden gemeld.
- 30 Zorg ervoor dat het geluidsniveau tot een minimum wordt beperkt (bijv. Geen claxons van voertuigen om de aandacht te trekken bij het hek van de site, enz.).
- 31 Geen voertuigen om achteruit te rijden zonder een begeleider.
- 32 Sleutels moeten worden verwijderd en worden bewaard bij het verlaten van voertuigen.

33 Alle voertuigen moeten achteruit geparkeerd worden.

34 Alle materiaalopslag moet plaatsvinden binnen de aangegeven locatie.

23.3 Aanvullende locatieregels om ervoor te zorgen dat het project COVID19 veilig blijft, zijn opgenomen in de risicobeoordeling in bijlage 13.

23.4 De introductiepunten van de opdrachtgever zijn:

- Bij het betreden en verlaten van het terrein heeft het beveiligingspersoneel het recht om u te stoppen en uw voertuig te doorzoeken. Wees hoffelijk en gehoorzaam hun legitieme bevelen.
- Houd er rekening mee dat onder geen enkele omstandigheid drugs, alcohol, huisdieren, kinderen of vuurwapens naar onze site mogen worden gebracht.
- Als u op de wegen van ons terrein rijdt, neem dan alle snelheidsbeperkingen in acht, deze zijn goed aangegeven; 15 km / u. Als u dit niet doet, kan dit ertoe leiden dat u van de site wordt begeleid en uitgesloten wordt van toekomstige bezoeken. Wees bewust dat sommige interne wegen niet toegankelijk zijn vanwege sloopwerkzaamheden
- Houd rekening met zware vrachtwagens en grote mobiele machines wanneer u op het terrein rondrijdt en volg altijd de instructies van ENGIE of contractpersoneel op als dat gevraagd wordt.
- Let op alle voetgangers op het terrein en let op oversteekplaatsen voor voetgangers en activiteiten op de aangewezen parkeerterreinen.
- Bij het parkeren van uw voertuig dient u te parkeren op de door ENGIE aangewezen parkeerplaats (of B&M parkeerplaats); aanwijzingen worden gegeven door de Beveiliging bij het betreden van het terrein.
- Toegang tot de slooplocatie is strikt verboden, tenzij vergezeld van personeel van B&M of daartoe geautoriseerd door het sitemanagementteam.
- Roken op het terrein is alleen toegestaan in de daarvoor bestemde ruimtes. Iedereen die buiten een aangewezen gebied rookt, wordt gevraagd de locatie te verlaten.
- Voor koppentellen doeleinden zijn ALLE medewerkers, aannemers en bezoekers verplicht om te swipen of in en uit te loggen wanneer ze ter plaatse aanwezig zijn.
- Houd er rekening mee dat de centrale geen noodalarmen meer heeft op de hele locatie. De alarmen van het Projectkantoor werken echter nog steeds als zich een noodgeval voordoet. Als u een ongepland alarm hoort, probeer dan de locatie niet te verlaten. Ga alsjeblieft naar het verzamelpunt op de parkeerplaats van het projectkantoor waar het aantal mensen zal worden geteld.
- Aanvullende siteregels om ervoor te zorgen dat het project COVID19 veilig blijft, zijn opgenomen in de risicobeoordeling in bijlage 13
- Alle personen dienen een identiteitsbewijs te tonen bij de beveiligingspoort.
- Onderstaande documenten moeten bij aankomst ter plaatse aanwezig zijn

Arbeiders:

- ID of paspoort
- VCA-certificaat (of gelijkwaardig bijv. CSCS)
- Sociale documenten (A1 en / of verblijfsvergunning met buitenlandse werknemers)

Zelfstandigen en onderaannemers:

- Inschrijving bij de Kamer van Koophandel
- DBA-certificaat
- Ondertekend VGM-plan CG Slooplocatie en VGM-plan Sloopaannemer
- Verklaring bedrijfsaansprakelijkheidsverzekering (AVB)
- Zie verder onder 'arbeiders'

Uitzendbureaus moeten ook leveren:

- Sociale verzekeringsdocumenten
- VCU-certificaat

23.5 ENGIE heeft 9 levensreddende regels opgesteld



23.6 Daarnaast heeft Engie de volgende 9 gouden regels ontwikkeld:



- Geen vergunning? Geen werk.
- Alleen bevoegde personen worden betrokken.
- Duidelijke communicatie tussen alle partijen.
- 100% veilige installatie.
- Zorg voor meerdere barrières.
- Garandeer dat de werkvergunning de werkelijkheid weerspiegelt.
- Voer een Last Minute Risico Analyse (LMRA) uit, voordat u (opnieuw) begint.
- Respecteer de testprocedure.
- Geef de vergunning nooit terug voordat al het werk is afgerond.

24.0 Gezondheids- en veiligheids (Arbo-)dossier

- 24.1 De voorbereiding, actualisering en definitieve opslag van het Dossier is de verantwoordelijkheid van de Coördinator Ontwerpfase.
- 24.2 Brown and Mason zal alle noodzakelijke informatie verstrekken die nodig is om het dossier te voltooien, zoals aangegeven door de Ontwerpfase Coördinator.
- 24.3 Brown and Mason draagt er zorg voor dat gegevens voor het Arbodossier ter plaatse worden verzameld en bijgehouden conform Arbobesluit afdeling 5 (bouwproces), art. 2.30 en zal regelmatig worden bijgewerkt door de Locatie Arbo Manager, in opdracht van de B&M Project Manager, om relevante informatie door te geven.
- 24.4 Het ingevulde bestand wordt geproduceerd als één digitale kopie die bij praktische voltooiing ter beoordeling en commentaar aan de vertegenwoordigers van de klant wordt overhandigd.
- 24.5 Het volgende moet in het bestand worden opgenomen:
1. Inleiding
 2. Korte beschrijving van de uitgevoerde werken
 3. Restrisico's (holtes, opgevolde gebieden, resterende constructies, enz.)
 4. Service-informatie (afsluitingen, isolaties, etc.)
 5. Asbestdocumentatie (goedkeuringscertificaten, etc.)
- 24.6 Als onderdeel van het afvalbeheerplan van de slooplocatie wordt een volledig verslag voor het project opgesteld, inclusief kopieën van eventuele afvaloverdrachtsnota's en verslagen van eventuele analyses van afvalstoffen. Dit kan een bijlage vormen bij het V & G-dossier, afhankelijk van de wensen van Engie met betrekking tot de opbouw van het dossier.

25.0 Toezicht (monitoring)

- 25.1 Monitoring van gezondheids-, veiligheids-, milieu- en kwaliteitskwesties (HSEQ) zal tijdens de duur van het project regelmatig worden uitgevoerd door onze Arbo & Kwaliteits Directeur, 5.1.2e en / of onze Senior Arbo-manager, 5.1.2e Monitoring vindt plaats in de vorm van een HSEQ-audit die regelmatig wordt uitgevoerd.
- 25.2 Er is een schema van locatie-audits opgesteld en opgenomen in de VGM-doelstellingen (VGM) in bijlage 11.
- 25.3 De auditprocessen van B&M staan open voor betrokkenheid van derden (bijv. Onderaannemers van de klant, enz.). Voor elke audit wordt een rapport gegenereerd dat het auditteam identificeert.
- 25.4 Er zullen regelmatig vergaderingen worden gehouden om HSEQ-kwesties te bespreken en te bewaken. Een groep bestaande uit projectteamleden (opdrachtgever, hoofdontwerper, etc.) en de volgende B&M medewerkers:
- | | |
|--------|----------------------------|
| 5.1.2e | Algemeen Directeur |
| 5.1.2e | Arbo & Kwaliteit Directeur |
| 5.1.2e | Senior Arbo Manager |
| 5.1.2e | Contracten Directeur |
| 5.1.2e | Sloop Directeur |
| 5.1.2e | Project Directeur |
| 5.1.2e | Transport Manager |
| NNB | Contractbeheerder |
| NNB | B&M Project Manager |
| NNB | Locatie Arbo Manager |
- 25.5 Evenzo zullen de HSEQ-prestaties van contractanten worden gecontroleerd en moet hun senior management regelmatig vergaderingen bijwonen met leden van ons management.
- 25.6 Al het personeel is onderworpen aan het gezondheidstoezichtregime van Brown en Mason. Algemene medicatie wordt jaarlijks uitgevoerd voor alle medewerkers. Asbestmedicaties worden om de twee jaar uitgevoerd voor gespecificeerd personeel en Bloed Lood-medicaties worden om de zes maanden uitgevoerd voor medewerkers die met vuur werken.

26.0 Project Arbo kernprestatie indicatoren

- 26.1 De Arbo (VGM) Kernprestatie-indicatoren voor het project zijn beschreven in bijlage P van de contract documenten (zie bijlage 11)
- 26.2 Het behalen van deze doelstellingen wordt gemeten zoals aangegeven en gerapporteerd aan de opdrachtgever tijdens voortgangsgesprekken.
- 26.3 Zowel toonaangevende als achterblijvende Kernprestatie Indicatoren zijn opgenomen in de projectspecifieke doelstellingen.

27.0 Referenties:

- 27.1 Dit gezondheids- en veiligheidsplan voor de sloopfase moet worden gelezen in combinatie met de volgende documenten van Brown en Mason:
- Document met betrekking tot het beleid en procedures voor gezondheid, veiligheid, milieu en kwaliteit
 - Handboek geïntegreerd beheersysteem
 - Brown and Mason "Beleid voor werken op hoogte"
 - Brown and Mason "Heet Werk beleid"
 - Brown and Mason "Drugs- en alcoholbeleid"
 - Brown and Mason "HAVS-beleid"
 - Brown and Mason "Trainingsbeleid"
 - Brown and Mason "Asbest Standard Operating Procedures"
- 27.2 Dit gezondheids- en veiligheidsplan voor sloop moet worden gelezen in combinatie met de volgende documenten van Brown en Mason:
- Milieubeheerplan
 - Plan voor afvalbeheer op locatie
 - CoSHH-beoordeling
 - Verkeersmanagementplan

28.0 Bijlagen

- 1) Documentschema
- 2) Noodevacuatieplannen
- 3) Introductiepresentatie
- 4) Rapport van de aannemer
- 5) Kennisgeving van project (sloop)
- 6) Kennisgeving van project (asbest - risicoklasse 2 & 2a)
- 7) Kennisgeving van project (asbest - risicoklasse 1)
- 8) Planning
- 9) Project contactenboek inclusief noodcontacten
- 10) Tekeningen
- 11) Project VGM) Kern Prestatie Indicatoren
- 12) Goedkeuringen en toestemmingen
- 13) COVID-19 Risicobehoordeling
- 14) COVID-19 Belofte
- 15) COVID-19-diagram voor zelfisolatie

Bijlage 1

Documentschema

N.B. Maandelijkse updates van dit schema zullen worden uitgegeven als onderdeel van het maandelijkse voortgangsrapport van het contract, het onderstaande schema zal worden bijgewerkt telkens wanneer dit document wordt herzien.

Document No.	Title	S/C	Issued	Comments Received	Accepted	Remarks

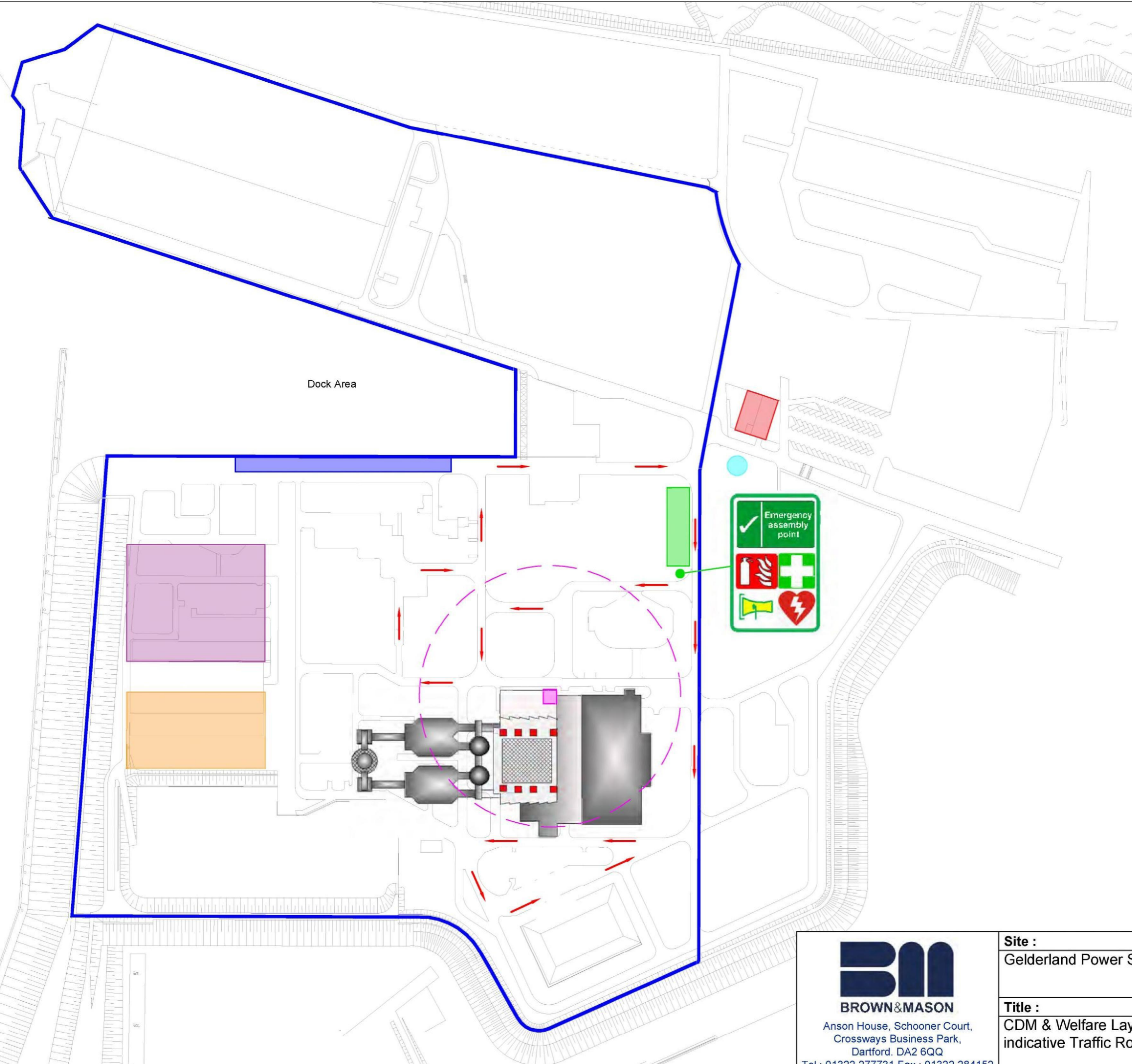
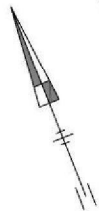
Document No.	Title	S/C	Issued	Comments Received	Accepted	Remarks

Document No.	Title	S/C	Issued	Comments Received	Accepted	Remarks

Document No.	Title	S/C	Issued	Comments Received	Accepted	Remarks

Bijlage 2

Noodevacuatieplannen



Emergency Evacuation Plan

Assembly/Muster Point

Emergency Exit

First Aid Point

Fire Extinguisher Point

Fire Klaxon Horn Point

Defibrillator

CDM Boundary

Clients Offices

Office/Welfare Area

Loading Zone

Concrete Processing/Crushing Area

Scrap Processing Area

Security Gatehouse

Tower Crane (with 50m operational radius)

Traffic Routes

 BROWN & MASON Anson House, Schooner Court, Crossways Business Park, Dartford. DA2 6QQ Tel : 01322 277731 Fax : 01322 284152		Site : Gelderland Power Station		Drg No. 20006/CDM/001	
		Title : CDM & Welfare Layout with indicative Traffic Routes		Date : 10/06/2020	Scale : Not to scale
		DRG by : 5.1.2e	Size A3	Rev 1	

Bijlage 3

Inductie presentatie



**Inductie: locatie kennis en
veiligheid**

Sloopwerkzaamheden



Energiecentrale Gelderland

Nijmegen

Introductie

- **Welkom op het Energiecentrale Gelderland project**
- **Het doel van deze inductie is om algemeen begrip van basisregels en maatstaven te geven die nodig zijn om in ons CDM gecontroleerd project te werken**
- **We nemen veiligheid, gezondheid en milieu heel serieus en we verwachten van al ons personeel, aannemers en bezoekers om op een veilige manier te werken en zich te gedragen.**
- **We zullen met Engie samenwerken om gemeenschappelijk een Gezondheid & Veiligheid Visie te bewerkstelligen...**
“Om erkend te worden als een voorbeeld project met de hoogste maatstaven voor uitmuntendheid in gezondheid en veiligheid.”
- **Er zijn een paar simpele vragen die aan het eind van de inductie beantwoord moeten worden.**
- **Let goed op want de vragen zijn goed of fout.**

Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen

- **We erkennen het belang van duurzaamheid en maatschappelijk verantwoord ondernemen.**
- **Ons doel is om gezondheid, veiligheid en welzijn te waarborgen van onze werknemers, onderaannemers en degenen die beïnvloed worden door onze ondernemingen.**
- **Onze systemen zijn gebaseerd op de erkenning van onze veiligheids-, milieu-, sociale en economische gevolgen en ervoor te zorgen dat deze gevolgen aan de hoogst mogelijke eisen voldoen.**
- **Ons beleid is om zaken te doen op een eerlijke en ethische manier. We hebben nul tolerantie voor omkoping en corruptie en we leggen ons toe om professioneel, eerlijk en integer op te treden in al onze relaties en zaken.**

- Brown and Mason Group Ltd houdt zich aan de**
- **hoogste eisen van openheid, eerlijkheid en verantwoording. In de trant van deze verbindtenis moedigen wij werknemers en anderen aan om direct naar ons toe te stappen als er ook maar enige twijfel bestaat over een aspect van ons werk of omgeving, in alle vertrouwelijkheid.**

Beleidsverklaring

- Onze systemen zijn geaccrediteerd ISO45001, ISO14001 en ISO 9001.
- Onze beleidsverklaringen met betrekking tot veiligheid, milieu, gelijke kansen, anti-omkoperij, enz. worden bewaard op het kantoor van de site en op mededelingenborden geplaatst.

Onze Ref.:13 mei 2020

Arbobeleid



Als specialist op het gebied van sloop-, ontmantelings-, asbestverwijdering- en saneringsaannemer zullen wij ervoor zorgen dat, voor zover redelijkerwijs uitvoerbaar, onze werkzaamheden worden uitgevoerd volgens de hoogste veiligheidsnormen.

Hierbij verbinden wij ons ertoe om:

- Ongevallen en gevallen van werkgerelateerde slechte gezondheid te voorkomen en zorgen voor een adequate beheersing van gezondheids- en veiligheidsrisico's die voortvloeien uit werkactiviteiten
- Gezondheids- en veiligheidsrisico's en -risico's die verband houden met ons bedrijf te identificeren om ze terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau, en waar mogelijk te elimineren om een veilige werkomgeving te bevorderen voor onze werknemers en degenen die mogelijk worden beïnvloed door onze ondernemingen.
- Zorg te dragen, voor zover redelijkerwijs mogelijk, dat ongevallen, incidenten, gevarenaanduidingen, bijna-ongevallen, zorgen en klachten worden gemeld, onderzocht en maatregelen genomen om herhaling te voorkomen..
- Onze medewerkers te betrekken en te raadplegen over gezondheids- en veiligheidskwesties en de voortdurende verbetering van ons gezondheids- en veiligheidssysteem en de prestaties ervan.
- Regelmatig toezicht, periodieke beoordelingen en audits uit te voeren om ervoor te zorgen dat, voor zover redelijkerwijs uitvoerbaar, dit beleid en ons ISO45001-managementsysteem aan de vereisten voldoen, correct wordt geïmplementeerd en om ervoor te zorgen dat het voortdurend wordt verbeterd.
- Bedrijfsactiviteiten uit te voeren op een duurzame manier die consequent diensten levert die in overeenstemming zijn met contractuele afspraken, de klanttevredenheid bevordert en voortdurende verbetering van de gezondheids- en veiligheidsprestaties van Brown & Mason inhoudt
- Te voldoen, voor zover redelijkerwijs uitvoerbaar, aan alle relevante wetgeving en andere toepasselijke vereisten waarop Brown & Mason zich vastlegt.
- Ervoor te zorgen dat, voor zover redelijkerwijs mogelijk, rekening wordt gehouden met gezondheids- en veiligheidsaspecten bij het plannen en implementeren van nieuwe werkprojecten en het managen van veranderingen
- Communicatiekanalen te ontwikkelen om ervoor te zorgen dat, voor zover redelijkerwijs uitvoerbaar, dit beleid, onze doelstellingen en vereisten worden begrepen en nageleefd door personeel en aannemers die namens Brown & Mason werken.
- Passende en voldoende training aan te bieden om ervoor te zorgen dat onze medewerkers bekwaam zijn om hun werk te doen
- Geschikte en adequate noodsystemen, uitrusting en procedures in te voeren en te onderhouden.
- Voor veilige en gezonde werkomstandigheden (inclusief het bieden van gezondheidstoezicht op het werk) te zorgen, en voor onderhoud van installaties, apparatuur en machines en voor veilige opslag / gebruik van stoffen

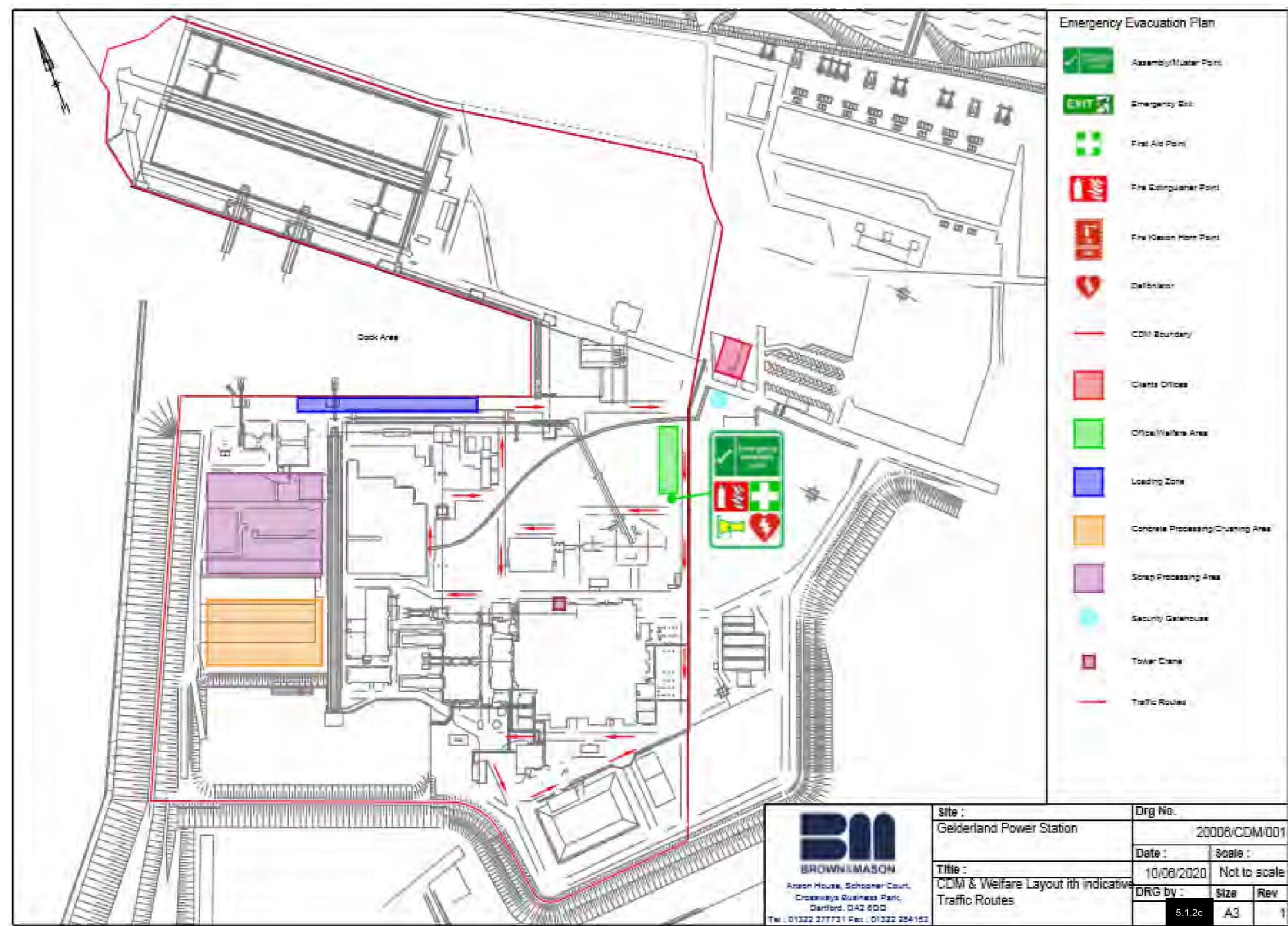
De Arbo&Kwaliteit directeur is verantwoordelijk tegenover de Hoofdraad van Bestuur om ervoor te zorgen dat, voor zover redelijkerwijs mogelijk is, wordt nageleefd en om de prestaties ervan binnen de



5.1.2e
Directeur

*Beleidsherziening uiterlijk op13 mei 2021

Locatie plattegrond



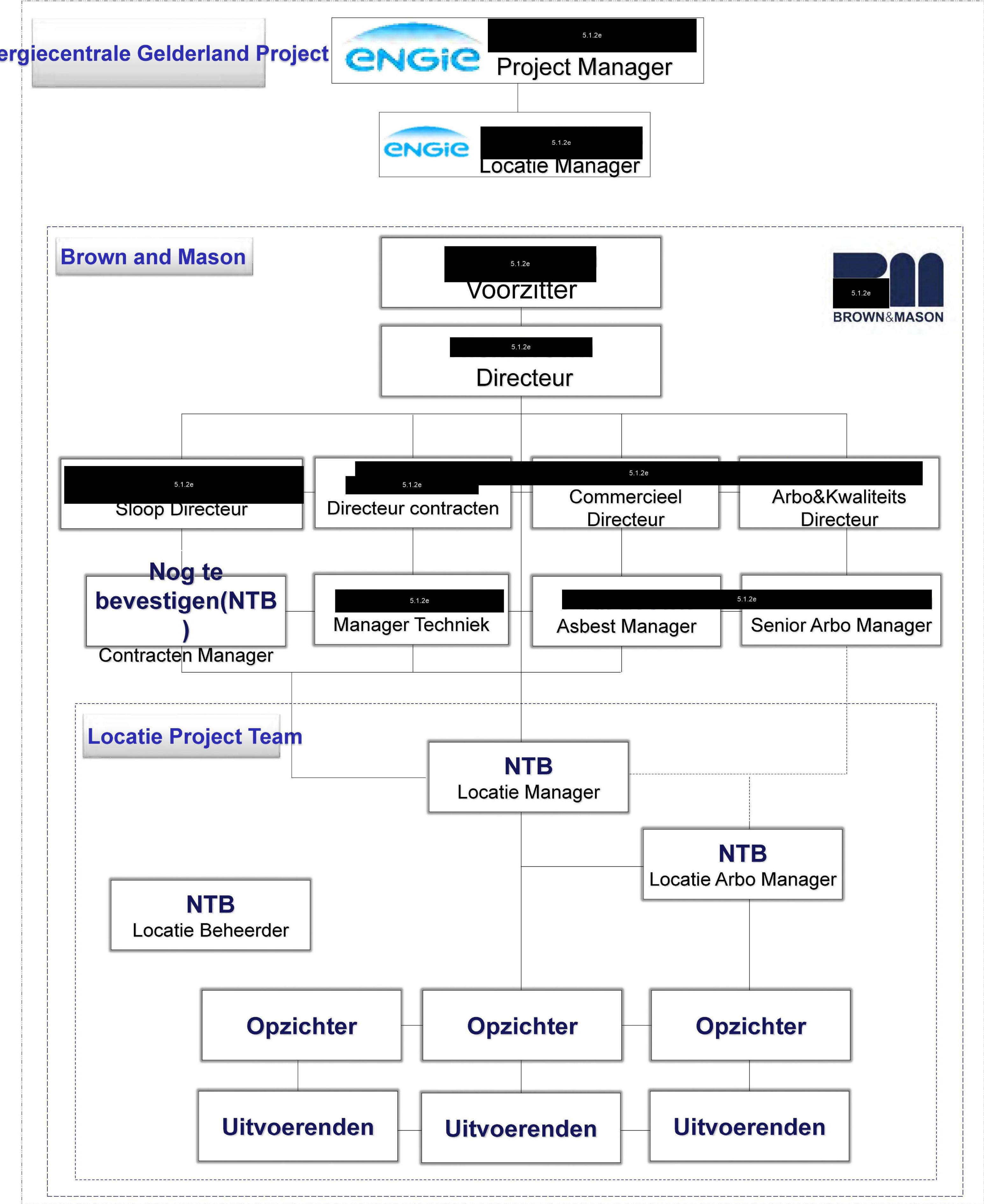
Werktijden

Werktijden op de locatie zijn als volgt:

Maandag – Vrijdag 07:00 - 17:00

Zaterdag & Zondag vrij

Site Organisation



COVID-19 – Bescherm onze Werknemers

- Tijdens de coronaviruspandemie (Covid-19) moeten we allemaal het advies van de overheid over sociale afstand volgen om ervoor te zorgen dat de site veilig functioneert en mensen beschermt tegen het risico van infectieverspreiding.
- De aanbevelingen van de regering met betrekking tot sociale afstand zijn om ervoor te zorgen dat individuen niet binnen 2 meter van elkaar werken. Dit zal de gezondheid en veiligheid van ons personeel, hun families en de bevolking helpen beschermen tijdens deze uitzonderlijke omstandigheden.
- De Arbovereisten van elke sector mogen op dit moment ook niet in gevaar worden gebracht. Als een sector niet veilig kan worden ondernomen doordat er onvoldoende gekwalificeerd personeel beschikbaar is of doordat er geen sociale afstand wordt gehouden, mag deze activiteit niet plaatsvinden..
- Er zijn verbeterde schoonmaakprocedures ingevoerd voor alle faciliteiten gedurende de dag en aan het einde van elke dag, met verscherpte schoonmaakmaatregelen, met name in gemeenschappelijke ruimtes en op aanraakpunten (deuren, handgrepen, knoppen enz.).
- Personeel blijft ter plaatse als het eenmaal binnen is en gaat niet naar buiten om lokaal te winkelen.
- Regelmatig handen wassen is vereist. Handwasvoorzieningen bevinden zich bij in- en uitgangen
- Begin-, eind- en pauzetijden kunnen worden gespreid om ten allen tijde opstoppen en contact te verminderen

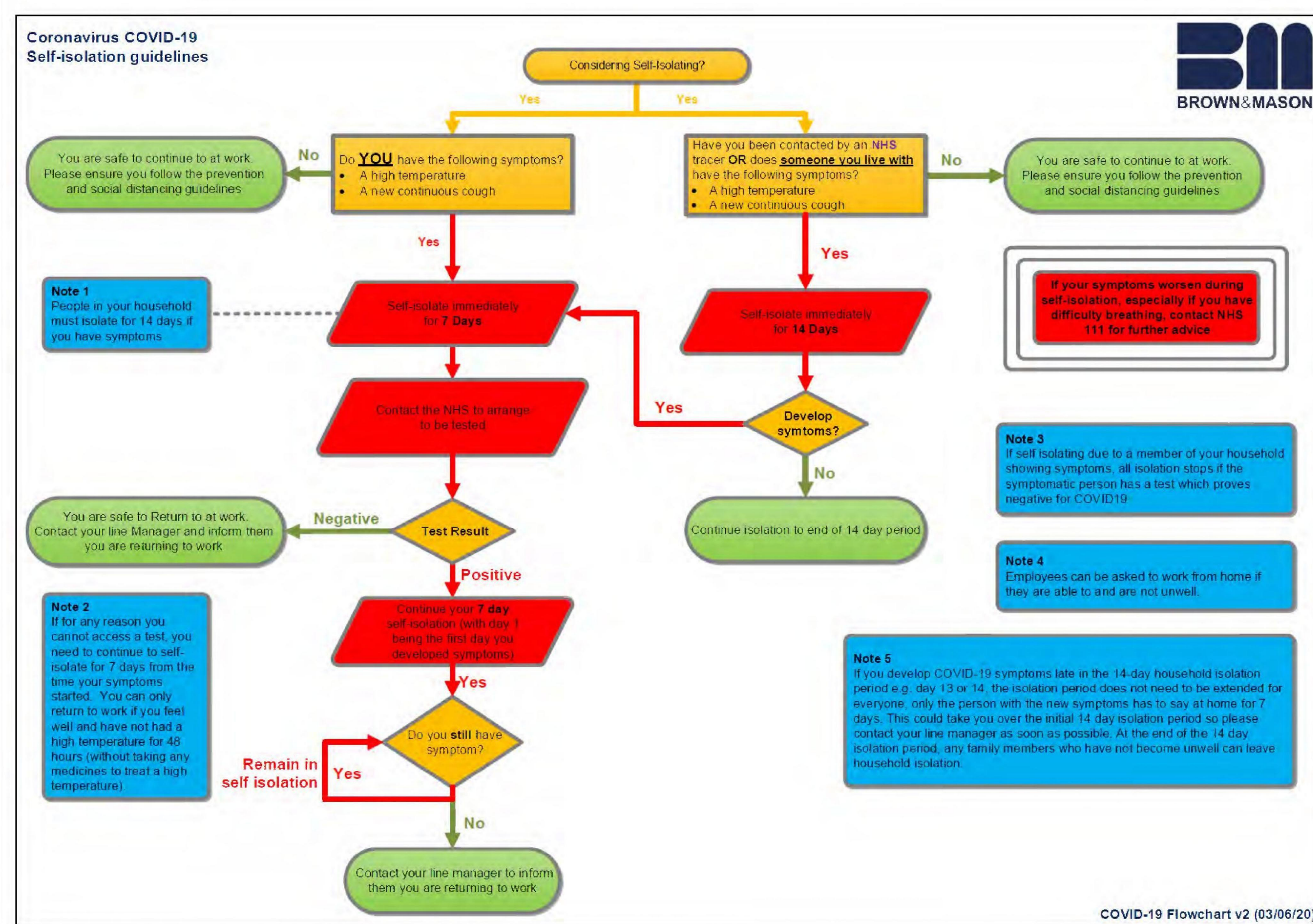


COVID-19 – Bescherm onze werknemers

- Iedereen moet 2 meters van de ander zitten en zoveel mogelijk contact vermijden.
- Serviesgoed, eetgerei, kopjes etc. mogen niet worden gebruikt. Er mag alleen wegwerp worden gebruikt.

Zelfisolatie

Wie een van de volgende kenmerken heeft, moet niet naar de locatie komen:



Procedure als iemand ziek wordt

Als een werknemer tijdens het werk koorts krijgt of aanhoudend hoest, moet hij/zij:

Onmiddellijk naar huis gaan

Niets aanraken

Hoesten of niezen in een papieren zakdoek en in een prullenbak gooien, of als er geen zakdoek is in de holte van de elleboog.

Locatie Regels

- 1.** Al het personeel moet worden ingeleid op de locatie voordat met de werkzaamheden wordt begonnen.
 - 2.** Bezoekers worden te allen tijde ter plaatse begeleid.
 - 3.** Al het personeel dat de site bezoekt, moet zich 'aanmelden / swipen' bij aankomst en 'tekenen / swipen' bij het verlaten van het kantoor van de site om ervoor te zorgen dat al het personeel verantwoord is in geval van nood. Voordat u het terrein betreedt, meldt u zich aan en af via het poortgebouw.
 - 4.** Alle personen moeten te allen tijde hun identiteitsbewijs dragen.
 - 5.** Alle ongevallen, incidenten en bijna-ongevallen moeten bij de eerste gelegenheid worden gemeld.
 - 6.** Alle vergunningen, methodeverklaringen en risicobeoordelingen moeten worden nageleefd.
 - 7.** De volgende persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) moeten te allen tijde ter plaatse worden gedragen:
 - Veiligheidshelm
 - Hoogzichtbaar vest / jas
 - Beschermend schoeisel (geen veiligheidsslaarzen)
 - Oogbescherming
 - Handschoenen (geschikt voor de taak)
 - Aanvullende specifieke PBM's die volgens de instructies moeten worden gedragen (bijv. Gehoorbescherming, valbescherming, enz.)
- Your vision, our solution. Engineering with a difference.

Site Regels

- 8.** Roken is alleen toegestaan op aangewezen plekken buiten gebouwen.
- 9.** Het gebruik of bezit van alcohol en drugs (anders dan voorgeschreven medicijnen) is ter plaatse verboden.
- 10.** Bij het werken op hoogte moeten altijd veiligheidsharnassen worden gedragen en vastgeklikt aan veilige haken/ogen.
- 11.** Kinderen (personen onder de 18 jaar) zijn niet toegestaan op het terrein.
- 12.** Dieren mogen niet op de camping worden meegenomen.
- 13.** Wapens, van welke aard dan ook, zijn ter plaatse niet toegestaan.
- 14.** Met eigendom van Brown and Mason (inclusief veiligheidsuitrusting) of anderen mag niet worden geknoeid of meegenomen zonder toestemming.
- 15.** Explosieven zijn ter plaatse niet toegestaan zonder de uitdrukkelijke toestemming van de site manager.
- 16.** Mobiele telefoons mogen alleen worden gebruikt op een veilige locatie en dan alleen wanneer u niet beweegt of rijdt.
- 17.** Alle ongevallen / incidenten moeten onmiddellijk worden gemeld.

Locatie regels

- 18.** Dom gedrag en keten worden niet getolereerd.
- 19.** Alle werknemers moeten in het bezit zijn van een geldige CSCS of gelijkwaardige kaart.
- 20.** Eten en drinken is niet toegestaan op het terrein, de kantine en welzijnsruimtes van het terrein zullen worden gebruikt, maar er zal water beschikbaar worden gesteld voor degenen die warme werken uitvoeren om hen in staat te stellen het juiste hydratationiveau te behouden
- 20.** Het gebruik van radio's, persoonlijke stereo's, mp3's of iPods is ter plaatse niet toegestaan.
- 21.** Gokken is niet toegestaan op de site.
- 22.** Geweld, mishandeling, fysiek / verbaal geweld, onzedelijk of suggestief gedrag worden niet getolereerd.
- 23.** Zorg voor een respectabele kledingstandaard (let op: korte broeken en t-shirts met korte mouwen zijn niet toegestaan op de site)
- 24.** Geen verbranding van materialen tijdens het ontruimingsproces of het opruimen van de locatie.
- 25.** Houd de site opgeruimd en zorg ervoor dat de accommodatie op de site schoon is..
- 26.** Besteed bijzondere aandacht aan het vermijden van vervuiling en afvalbeheer
- 27.** De snelheidslimiet is **5**mph en mag niet worden overschreden.

Locatie Regels

- 29. Zorg ervoor dat het geluidsniveau tot een minimum wordt beperkt (bijv. Geen claxons van voertuigen om de aandacht te trekken bij de poort van de site, enz.)
- 30. Geen voertuigen mag achteruit worden gereden zonder een Banksman.
- 31. Sleutels worden verwijderd en bewaard bij het verlaten van voertuigen. Alle voertuigen moeten achteruit geparkeerd worden.
- 32. Al het materieel opslag op de speciaal aangewezen plaats / Naast deze Veiligheidsregels moet al het personeel ook beide BAM regels en procedures respecteren en in het bijzonder de volgende ‘onbreekbare regels’ :

Unbreakable Rules

BROWN AND MASON

The following 10 rules are fundamental to our safety culture and are considered unbreakable :

- 1. Violation, or condoning the violation of Site Rules or Procedures**
No-one will work outside the controls laid down by in safety procedures nor condone or conspire with anyone to do the same (eg, working outside the scope of a permit to work, method statement or risk assessment even if it might make job quicker)
- 2. Contravention of asbestos management procedures**
Failure to observe procedures for the safe removal of asbestos or interfering with the removal process or interfering with in-situ asbestos containing materials at work.
- 3. Work at Height without Fall Protection**
Working at height without fall prevention or protection measures
- 4. Hot Work with out a permit to work**
Any breach of hot work procedures or safe systems of work.
- 5. Alcohol or substance abuse**
Attending work under the influence of alcohol or a performance affecting substance or having drugs or alcohol at work

Be Safe, Act Safely, Make Every Day A Safe Day

Unbreakable Rules

BROWN AND MASON

- 6. Unacceptable Behaviour**
Using threatening, harassing or violent behaviour whilst at work, or whilst representing the company; or engaging in horseplay which might cause injury and could be construed as reckless endangerment.
- 7. Environmental Contravention**
Unauthorised draining, release or disposal of a material to air, ground, water or drainage systems which could be potentially injurious to the environment.
- 8. Failure to report an injury or serious incident.**
In accordance with company rules all accidents, incidents and near misses must be recorded.
- 9. Electrical hazards**
Breach of electrical safety procedures (eg. Knowingly working on electrical systems or equipment without having them isolated/terminated by a competent person)
- 10. Confined Space entry**
Entry into a confined space without following the safe system of work and permit arrangements laid down in agreed safety procedures

Failure to comply with the rules could result in disciplinary procedures, dismissal and/or prosecution

Be Safe, Act Safely, Make Every Day A Safe Day

Het niet naleven van deze regels kan leiden tot disciplinaire maatregelen, ontslag en/of vervolging.

Engie's Levensreddende Regels



Not
AS SAFE
as you can be?
STOP
immediately

Our **LIFE-SAVING RULES**



Do not walk or stand under a load.



Do not perform hot work unless the fire or explosion risks have been eliminated.



Stay out of the path of moving vehicles, plant and equipment.



Verify that there is no live energy (mechanical, chemical, electrical, fluids under pressure, etc.) before starting work.



Clip on your harness when working at height.



Do not handle your phone or any other communication device when driving.



Only enter a trench if the appropriate wall supports are in place.



Do not drive under the influence of alcohol or drugs.



The atmosphere must be tested safe before entering a confined space and monitored as you work.



OUR LIFE-SAVING RULES
FOR ME, FOR US, FOR EVERYONE

HEALTH & SAFETY DEPARTMENT

Noodprocedures - Brand

- .Noodevacuatieplannen worden op strategische punten op de site geplaatst
- Het primaire noodevacuatiepunt op de locatie bevindt zich bij de hoofdingang / terreincomplex (nabij beveiliging).
- Als je een brand ontdekt, luid dan onmiddellijk de dichtstbijzijnde claxon en waarschuw je supervisor & radio, neem contact op met de Site Manager & / of Site Arbo Manager
- Gebruik de juiste brandblusser als je getrained en vaardig bent.
- Bij een grote brand en als contact met de opzichter, site manager of Arbo manager niet lukt dan bel je zelf **112** . (beveiliging wordt direct geïnformeerd door de site beheer).
- Zodar je het noodalarm hoort ga gelijk naar het verzamelpunt waar koppen worden geteld.
- Zodra de laatste koppentelling is gemaakt dan wordt er naar vermist personeel gezocht (daarom moet je iedere dag altijd in-en uitloggen).
- Houd verzamelpunten, nooduitgangen, noodpaden altijd vrij te allen tijden.

Noodprocedures – Eerste Hulp

- EHBO middelen zijn beschikbaar op verschillende punten op het terrein, d.w.z. kantoor, kantine, werkruimtes. Deze gebieden zijn duidelijk bewegwijzerd
- Alle EHBO'ers dragen een groen kruisje op hun veiligheidshelm.
- Een lijst met EHBO'ers is opgehangen in het kantoor en op het mededelingenbord
- Je moet alle ongevallen melden aan de Site Manager of Site Arbo Manager, die de details van letsel en ongevalsomstandigheden zal opnemen in het site-ongevallenboek.
- Sla in geval van een zwaar ongeval alarm en waarschuw uw leidinggevende die contact opneemt met de hulpdiensten op 112..

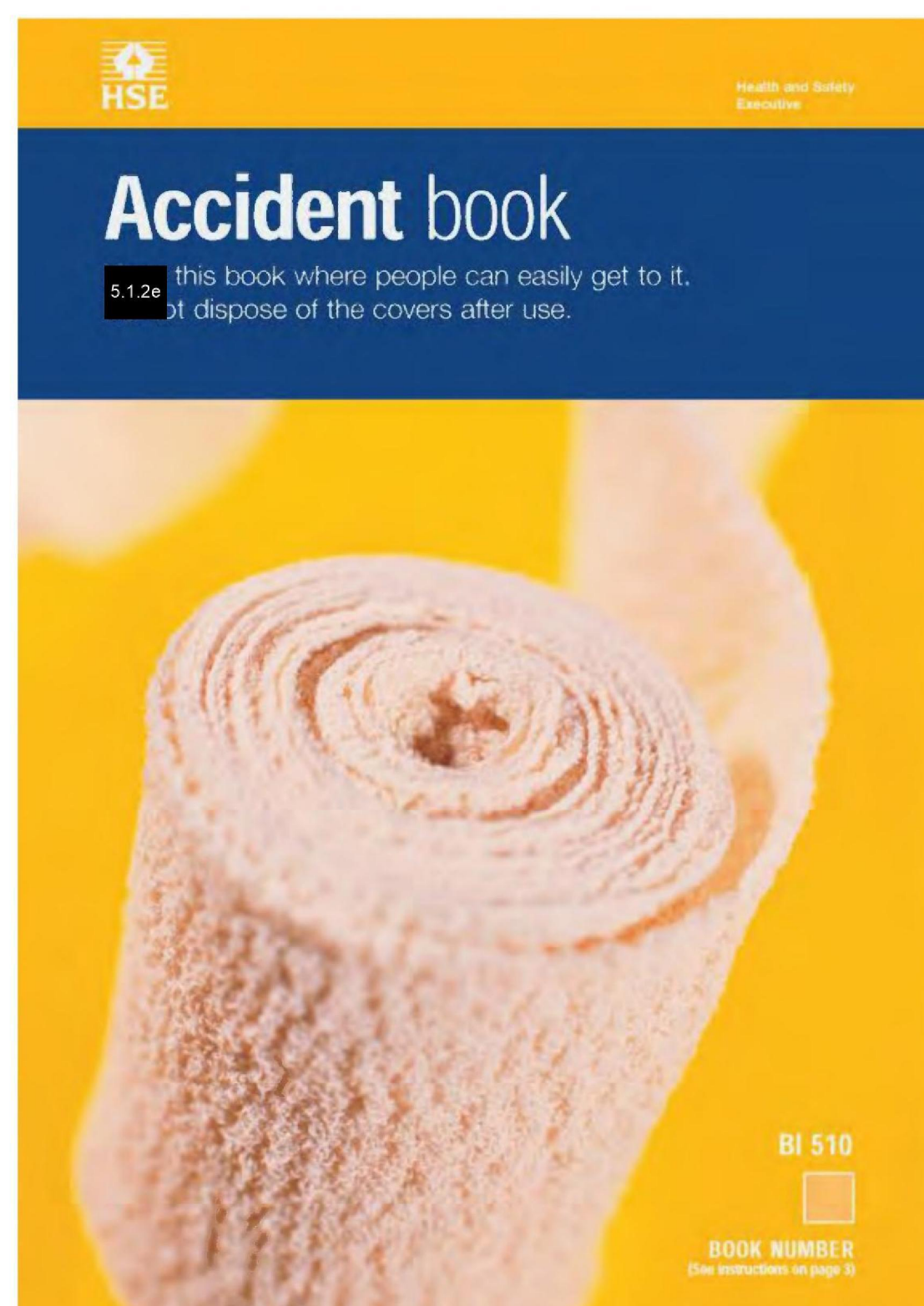


Een defibrillator wordt buiten het kantoor van de locatie opgesteld voor gebruik indien nodig

**PROBEER GEEN EERSTE HULP, TENZIJ U
GEDIPLOMEERD EN GEMACHTIGD BENT OM
DAT TE DOEN!**

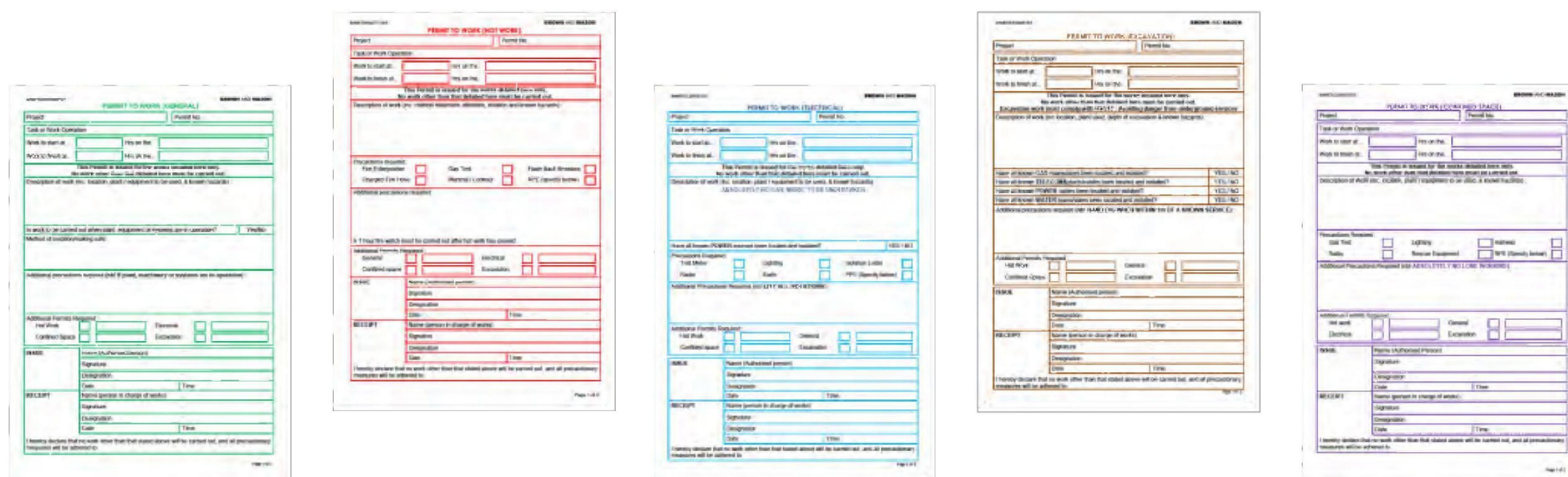
Rapporteren & Onderzoek van Incidenten & Ongevallen

- Ongevallen en incidenten moeten onmiddellijk worden gemeld..
- In het geval van het kantelen van een zwaar apparaat of het oplopen van een ernstig letsel of een door RIDDOR te melden ongeval / incident dat plaatsvindt, zullen de klant en de Locatie Ingenieur onmiddellijk op de hoogte worden gebracht door het Locatie Beheer.
- Waar mogelijk dient een plaats van een ongeval ongestoord te blijven tot er een grondig onderzoek (waarbij de opdrachtgever betrokken is) is uitgevoerd.
- Mocht door brandstof de mogelijkheid van vervuiling van de fabrieksomgeving ontstaan enz., waar mogelijk moet het gebied worden geïsoleerd en moeten spill-kits worden gebruikt om het lek op te vangen..



Werkvergunning

- Brown en Mason gebruiken 5 kleurcodes om werk uit te voeren :
Algemeen (**Groen**), Heet Werk (**Rood**), Elektrisch (**Blauw**), Graafwerk(**Bruin**) en Besloten Ruimte (**Paars**).
- De werkvergunningsdocumenten worden beheerd door Brown en Mason en zijn individueel voor elk project en elke activiteit die voor dat specifieke project wordt uitgevoerd
- Alleen ervaren BAM-site managers en personeel van de afdeling Veiligheid (bevoegde personen) zijn bevoegd om werkvergunningen af te geven .
- Alleen getraind, vaardig en ervaren personeel is bevoegd om een werkvergunning te krijgen.



- Elke vergunning wordt verleend met een specifieke rest-risicobeoordeling die eraan is toegevoegd. De rest-risicobeoordeling vormt een laatste punt van de werkbeoordeling voorafgaand aan de vergunning voor het starten van het werk.

Bijna-ongevallen en veiligheidswaarnemingen

- Gevarenobservatie en bijna-ongevallenrapportage zijn essentieel om incidenten, ongevallen en verwondingen te voorkomen.
- Bijna-ongevallenrapporten en gevarenobservaties helpen ons te leren van situaties en helpen ons onze veilige werksystemen te verbeteren
- . Bij bijna-ongevallen of incidenten kan sprake zijn van personeel, apparatuur / installaties of een of andere lekkage.

LET OP: Deze strookjes zijn in de kantinefoyer verkrijgbaar bij de presentielijst

BAM304/181010/1

BROWN AND MASON

HAZARD OBSERVATION/NEAR MISS/SUGGESTION DROP BOX FORM

Name : _____

Date : _____

Time : _____

Details of Near Miss/Hazard Observation/Suggestion :

Provide as much detail as possible: What Happened, Where It Happened, Who Was Involved

Veiligheidsinitiatief Plan

- BAM voert een Veiligheidsinitiatief Plan (VP) uit dat positief veilig gedrag belooft.
- ‘VP’ kaartjes worden uitgegeven voor verschillende redenen (bijv. doorgeven van een bijna-ongeval of uitkijken naar iemand anders z’n veiligheid).
- Als iemand 3 kaartjes heeft dan wordt hij meet een £30 bon beloond door het management.

SIS card No.:
Awarded To :
Safety Initiative Scheme
Type of "Safety Behaviour" observed :
☐ Correct type and proper use of PPE
☐ Giving care and attention to another persons safety
☐ Correct implementation of safe working method
☐ Reporting a valid Near Miss
☐ Other Situation, Observation or Suggestion
Brief description of observation :
SIS Card completed by:
Signed Site
Name Date

Veiligheid Stop Kaart Plan (VSK)

- BAM heeft ook een systeem dat onmiddellijk onveilige praktijken aangeeft op het werk.
- In het geval van drie VSK's binnen 12 maanden dan kan de werknemer disciplinaire maatregelen verwachten.
- In het geval van een onderaannemer met drie VSK's in 12 maanden betekent dat deze persoon niet meer mag werken op de Brown en Mason site.

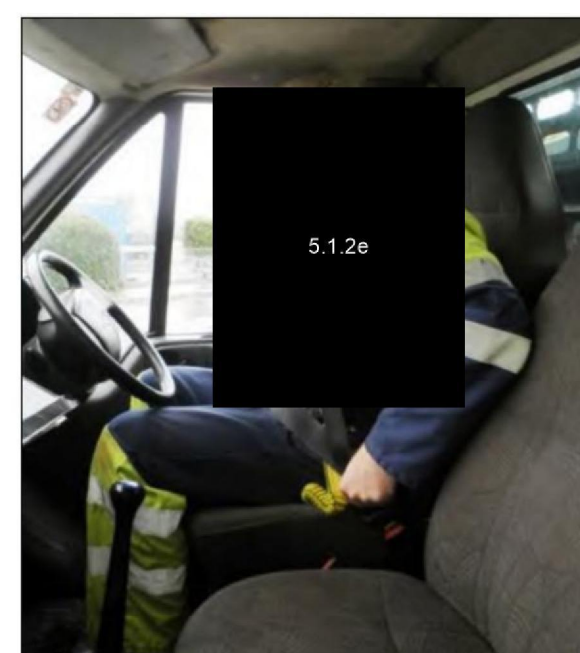
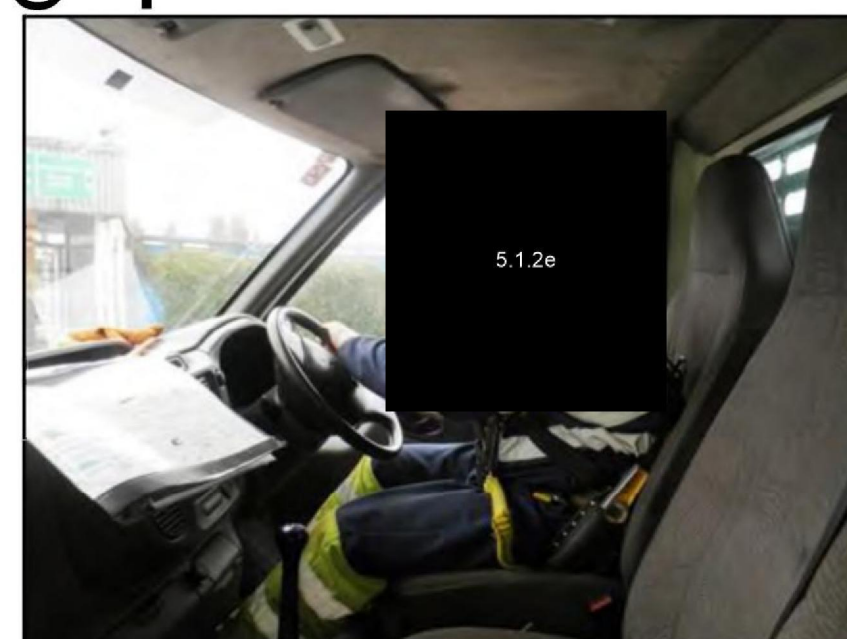
SSC card No.:
Issued To :
Safety Stop Card
Type of "Safety Behaviour" observed :
☐ Failure to give care and attention to a another persons safety
☐ Unsafe work method
☐ Incorrect use of PPE
☐ Failure to observe site rules
☐ Other Situation or Observation
Brief description of observation :
SSC Card Confirmation : Site
Signed Signed
Issued by Received by
Date Date

Veiligheid & Tussenpersonen

- Alle toegang tot de site is via de hoofdingang.
- Sloopgebieden zijn afgerasterd/beveiligd om toegang te controleren.
- Toegangshekken blijven gesloten wanneer niet in gebruik om onbevoegd toegang tegen te gaan.
- Alle bezoekers krijgen een bezoeks inductie en worden begeleid zolang ze op de site zijn.
- Wees altijd beleefd en hoffelijk met algemeen publiek, buurt personeel en anderen die de gevolgen van onze ondernemingen ondergaan.
- Al het personeel moet iedere dag in-en uitloggen.
- Al het personeel moet een identiteitskaart laten zien.

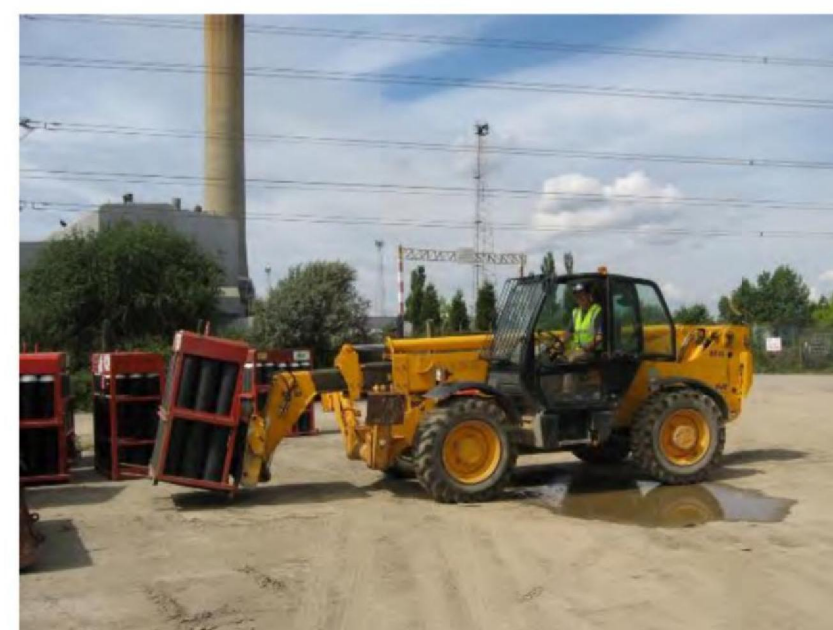
Verkeersbeleid

- De snelheidslimiet is 25km/h
- Alle bestuurders moeten de locatieregels volgen.
- Alles wat op de weg rijdt moet onderhouden zijn tot de MOT standaard.
- Verkeerssignalen, borden en wegmarkering moeten worden gerespecteerd.
- Je moet altijd netjes rijden.
- Alle achteruitrijdende auto's moeten een hoorbaar waarschuwingssignaal hebben of iemand die van buiten meekijkt.
- Alle auto's moeten achteruit worden geparkeerd.
- Veiligheidsriemen moeten altijd om op de site, inclusief rijdende werktuigen.
- Mobieltjes en radio's (inclusief hands free) mogen nooit gebruikt worden tijdens het rijden op de site.



Centrale / Voertuigen

- Brown & Mason beschikt over een reeks van fabrieksuitrusting op de locatie (bijv, 360° graafmachines, Mobile & Crawler kranen, HGV's, vuilniswagens en vorkhef trucks)



- Sommige graafmachines zijn uitgerust met magnetische strips. Deze speciale centrale items hebben een waarschuwingssymbool.

- Ook al draag je HiViz kleren wees ervan bewust dat bestuurders jou niet altijd zien en blijf dus op de voetpaden die gemarkeerd zijn in rode verf..

- Je moet altijd wachten tot de banksman een voertuig of andere bewegingen op de centrale heeft gestopt voordat je een werkgebied betreedt.

- Al het personeel moet een rijbewijs / centralebewijs hebben voor het voertuig waarin hij rijdt.

- Neem nooit passagiers mee op de centrale want daar zijn de voertuigen niet voor..

DANGER
Beware of
moving vehicles

Veiligheidssymbolen

- Veiligheidssymbolen zijn geplaatst over de hele locatie.:



Yellow

Warning



Green

Safe
Condition



Red

Prohibition



Blue

Mandatory

Electriciteitsveiligheid op locatie

- Alle elektrische kabels ter plaatse zijn duidelijk gemarkeerd. Alleen bevoegde en geautoriseerde personen werken aan elektrische apparatuur.



110v Gele
Kabel/Plug



230v Blauwe
Kabel/Plug



400v Zwarte
Kabel Rode Plug

- Alle draagbare elektrische apparatuur moet voor gebruik worden gecontroleerd op tekenen van schade, breuken in de kabels, losse verbindingen en brandplekken en bovendien PAT getest. In geen geval mogen draagbare apparaten of kabels ter plaatse worden gewijzigd, alleen door geautoriseerd en bekwaam personeel.

Your vision, our solution. Engineering with a difference.

Voorzieningen

- Servicevoorzieningen (bijv. Water, gas en elektriciteit) moeten worden geïsoleerd en beëindigd voorafgaand aan werkzaamheden in elk gebied, maar alle leidingen en kabels moeten als 'live' worden beschouwd totdat ze zijn getest en bevestigd dat ze 'dood' en veilig zijn.



Zonder toestemming mogen geen voorzieningen (kabels, leidingen enz.) worden afgesneden.



Kom niet aan voorzieningen **TE ALLE TIJDEN!**

Lawaai

- Geluidsniveaus voor werkzaamheden zullen worden beoordeeld en waar nodig gehoorbescherming verstrekt.
- Bij geluidsniveaus van meer dan **80 dB (A)** wordt gehoorbescherming verstrekt.
- Bij een geluidsniveau van meer dan **85 dB (A)** is gebruik van gehoorbescherming verplicht.

Drugs & Alcohol

- Als onderdeel van ons streven om een veilige werkomgeving te bieden, hanteren we een strikt drugs- en alcoholbeleid.
- Alcohol en drugs (anders dan voorgeschreven medicijnen) zijn ter plaatse verboden.
- Het bedrijf zal willekeurige en 'om een goede reden' drugs- en alcoholtests uitvoeren.
- Ons beleid is van toepassing op alle medewerkers, aannemers en bezoekers, ongeacht hun functie.
- Iedereen die wordt aangetroffen met of onder invloed is van drugs of alcohol, wordt van de locatie verwijderd en zal worden onderworpen aan disciplinaire maatregelen

Informatie, Instructie & Training

- Je moet zijn opgeleid om werkzaamheden veilig en efficiënt ter plaatse uit te voeren.
- Ter plaatse worden regelmatig toolboxgesprekken gehouden die je moet bijwonen.
- Let op de instructies die de leidinggevende geeft, deze zijn gebaseerd op de methodeverklaringen en risicobeoordelingen voor de ondernomen taken.
- Op het mededelingenbord in de kantine kun je terecht voor informatie over gezondheid, veiligheid, milieu en welzijn.

Handmatige bediening

- Bij het tillen van lasten moeten veilige tiltechnieken worden gebruikt.
- Beoordeel de lading – 25Kg max de man.
- Plan het tillen voordat je begint.
- Sta met je voeten op schouderbreedte uit elkaar.
- Buig je knieën ... niet je rug.
- Draai niet tijdens het tillen..

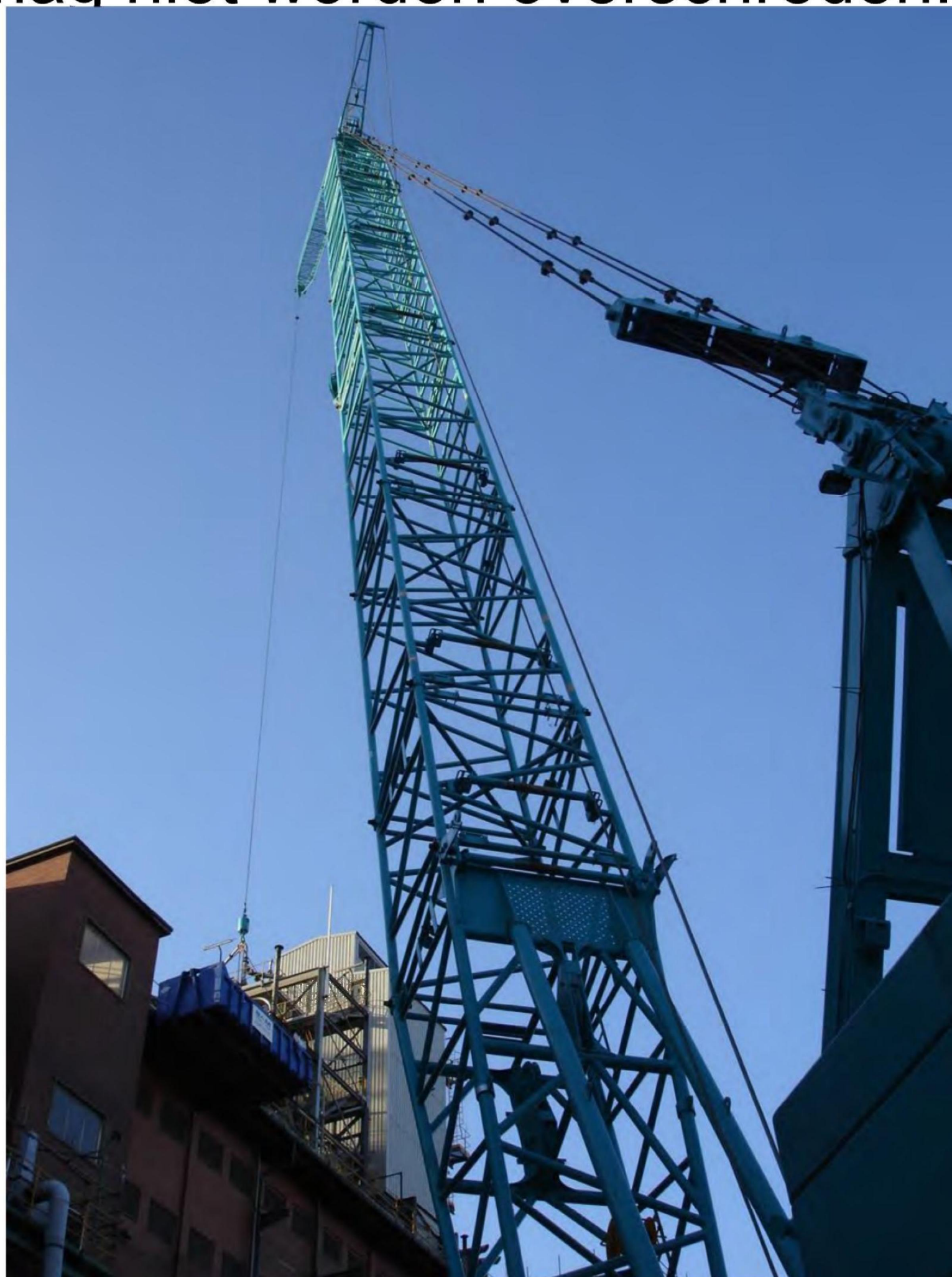


Heet Werk

- Al het hete werk zal worden onderworpen aan een Brown and Mason "heet werk" –vergunning.
- Al het hete werk voldoet aan Brown & Mason's "Heet Werk Beleid"
- Volle en lege gasflessen moeten afzonderlijk worden opgeslagen in opslagruimtes, gescheiden door hun gassoort
- Flashback afleiders moeten te allen tijde worden gebruikt.
- Brand apparatuur moet dagelijks worden gecontroleerd.
- 2 Brandblussers moeten aanwezig zijn bij elke heet werk locatie.
- Een opgeladen brandslang moet ook beschikbaar zijn voor hete werkdoeleinden, waar mogelijk .
- Brandbare stoffen moeten eerst worden verwijderd.
- Aan het einde van de werkdag moet een brandwacht van 1 uur worden uitgevoerd
- Niet blind zagen of heet werk meer dan 2 m vanaf een open uiteinde

Hijswerkzaamheden

- Alle hijswerkzaamheden worden ondersteund door een passend en voldoende hijsplan, opgesteld door een van onze aangestelde personen.
- Lift Supervisors houden toezicht op het gebruik van kranen en hijsmiddelen.
- Alle hijs- en hijswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door een bekwaam persoon met gecertificeerd hijsgereedschap (kleurcode wordt elke 6 maanden gewijzigd en relevante kleur weergegeven op het veiligheidsmededelingsbord in de welzijnsruimte).
- SWL mag niet worden overschreden.



Lood bewustzijn

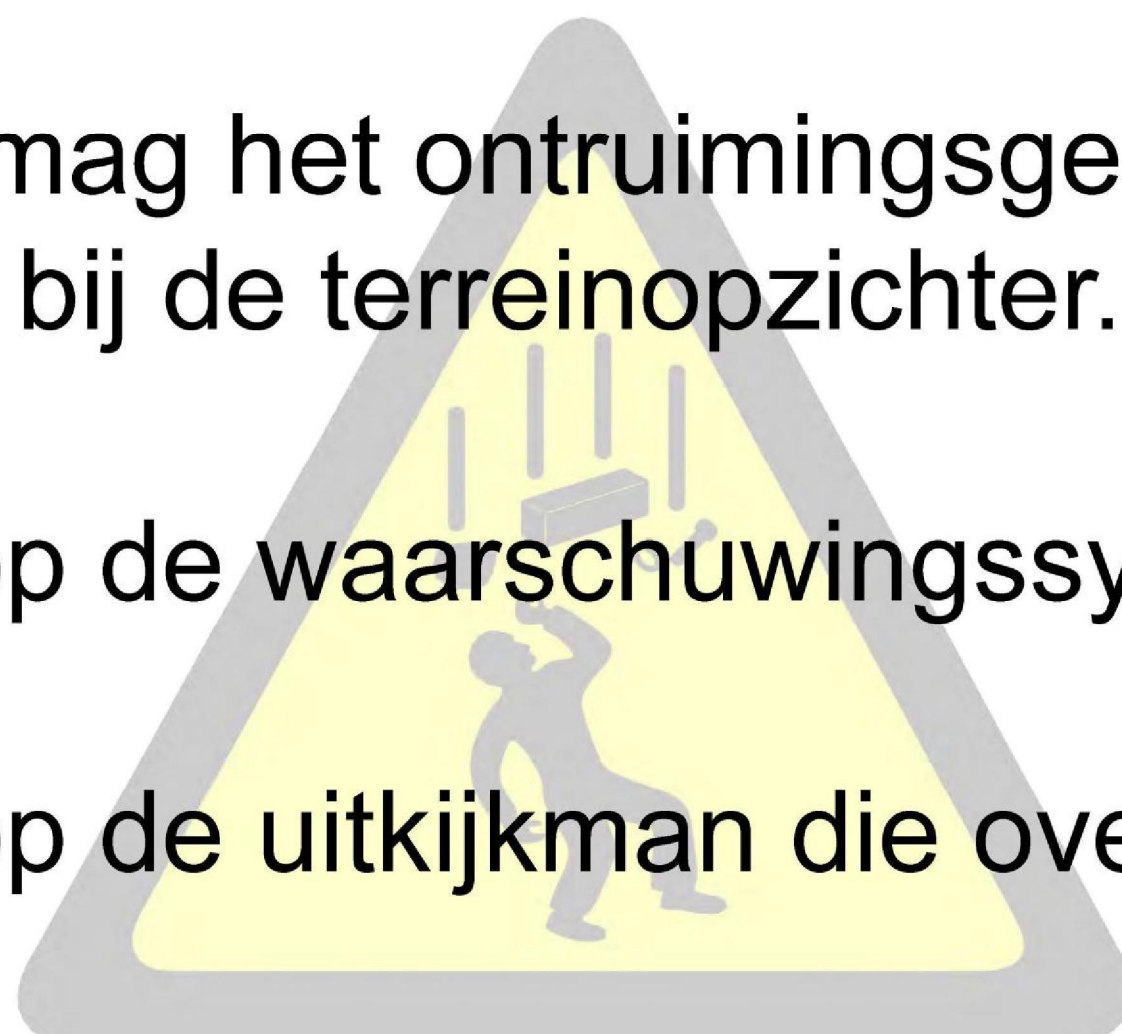
- Brown & Mason verwerkt een grote hoeveelheid afvalmateriaal, waarvan een groot deel in stukken moet worden gesneden voordat het van de locatie wordt vervoerd.
- In sommige gevallen is staalwerk geverfd, verf die lood kan bevatten. Bij het bewerken van het staalwerk wordt de verf verbrand en komt het lood vrij.
- Probeer de brandende gebieden niet te naderen of te betreden zonder de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen

HAVS

- We hanteren een beleid om persoonlijke blootstelling aan trillingen tot een minimum te beperken en daarmee het handarmvibratiesyndroom (HAVS) te verminderen.
- Gereedschappen worden geselecteerd op basis van hun verminderde trillingskenmerken.
- Werkrotatiepatronen zullen worden geïmplementeerd om blootstelling aan trillingen te verminderen (nl 10 minuten aan en 10 minuten weg van het gereedschap).
- Handschoenen zullen worden verstrekt aan medewerkers die betrokken zijn bij het gebruik van vibrerend handgereedschap.

Onveilige Structuren / Vallend puin

- Niemand mag het ontruimingsgebied op zonder zich te melden bij de terreinopzichter.
- Let altijd op de waarschuwingssymbolen op de locatie.
- Let altijd op de uitkijkman die over het gebied gaat.



Hoogtewerk

- Al het hoogtewerk moet veilig worden beoordeeld en gecontroleerd.
- Harnassen en toegangsapparatuur moeten vóór gebruik door de operator worden gecontroleerd en wekelijks grondig worden onderzocht door de bevoegde persoon. Een logboek van deze inspecties wordt ter plaatse bijgehouden.
- Toegangsapparatuur moet 'Scaff-Tagged' zijn en mag alleen worden gebruikt als de tag dat **GROEN** is.
- Je moet opgeleid en vaardig zijn om uitrustig op te richten of toegang te krijgen.



Besloten ruimte

- Mensen kunnen doodgaan omdat ze niet bewust zijn dat ze in een besloten ruimte zijn.
- Een besloten ruimte kan zijn:
 - elke plaats met inbegrip van een kamer, tank, kuip, silo, put, geul, pijpriool, rookkanaal, put of andere soortgelijke ruimte waarin, vanwege zijn ingesloten karakter, een redelijkerwijs voorzienbaar gespecificeerd risico ontstaat.
- Werk altijd met Brown and Masons' besloten ruimte procedures :
 - Werkvergunning ondertekend door alle partijen
 - Werk niet alleen
 - Alleen opgeleid en vaardig personeel is erbij betrokken.

Afvalbeleid

- Al het afval moet gescheiden worden en in de juiste container worden geplaatst volgens het Afvalbeleid beheerplan..
- Gevaarlijk afval moet van de locatie worden begeleid met de juiste papieren.
- De locatie zal een genomineerde Afval Kampioen hebben die toezicht houdt op afvalverwerking en beheer.

Gezondheid op het werk

- Brown and Mason heeft een breed beleid voor gezondheid op werk voor alle werknemers.
- Alle werknemers ondergaan jaarlijks een medische keuring met de volgende aandachtspunten :
 - Algemene gezondheid - Kijk test
 - Gehoor test - Huidcontrole
- De werknemers die zich bezighouden met taken waarbij zij omgaan met, werken met of in contact komen met gevaarlijke materialen of processen, zullen specifiek gezondheidstoezicht ondergaan, voor het project

Lood

Regelmatige bloed testen voor lood.

Asbest

Asbest medische keruing elke twee jaar

- Daarnaast bestaan er op de locatie andere materialen en verontreinigingen (bijv. MMMF's, olieën, enz.) die een risico voor de gezondheid vormen als ze niet worden beheerd in overeenstemming met overeengekomen veilige werksystemen.

COSHH

- Brown & Mason beoordelen en zal doorgaan met toezicht op COSHH risico's op locatie.
- Als je met gevaarlijke stoffen moet werken, wordt passende en adequate training, voorlichting en begeleiding gegeven.
- Je moet passende beschermende kleding en/of hoofdbescherming hebben wanneer vereist.
- Je moet medische keuringen en verplichte training bijwonen.
- Lees altijd de etiketten en instructies op containers, breng nooit vloeistoffen of substanties over in ongelabelde containers.
- Houd er rekening mee dat er veel mogelijk schadelijke stoffen op de locatie kunnen zijn achtergelaten door eerdere procesbewerkingen. Als je niet weet welke stoffen een container of vat bevat, neem dan aan dat het gevaarlijk was en neem de nodige voorzorgsmaatregelen.
- Als je procesrestanten tegenkomt, stop dan met werken en meld dit direct aan de leidinggevende



Asbest bewustzijn

- Brown & Mason heeft een vergunning van de Health & Safety Executive voor het uitvoeren en begeleiden van asbestverwijdering.
- We zorgen ervoor dat het personeel wordt opgeleid om veilig te werken en wordt voorzien van gezondheidstoezicht.
- Het asbestonderzoek zal de aanwezigheid van asbest op het project identificeren.
- Probeer het asbestgebied of de behuizing niet te naderen of binnen te gaan zonder de juiste beschermingsmiddelen.
- Blijf uit de buurt van behuizingen, ontsmettings-eenheden en transitzones. Deze gebieden zijn duidelijk afgebakend wanneer het bedrijf asbest verwijdert.
- Als je asbest vermoedt of aantreft buiten het omsloten asbestgebied, stop dan onmiddellijk met werken en informeer de leidinggevende.
- Verstoor het gebied niet en zeg tegen collega's dat ze ver weg moeten blijven van het gebied

Milieu

- Brown & Mason zet zich in om de milieu-impact van onze werken voor zover redelijkerwijs mogelijk te verminderen of te elimineren.
- We moeten de emissies vanaf de locatie zo veel mogelijk beheersen. We hebben locatiespecifieke plannen voor de beheersing van geluid, stof, trillingen en vooral watervervuiling.
- Overlast van geluid en stof moet tijdens het uitvoeren van onze werken tot een minimum worden beperkt..
- Het is ieders verantwoordelijkheid om ervoor te zorgen dat de uitstoot van de locatie tot een minimum wordt beperkt. Als je een emissieoverschrijding constateert, moet je dit melden bij uw leidinggevende.
- Al het afval moet worden gecontroleerd, gescheiden, vervoerd en verwijderd in overeenstemming met het afvalbeheerplan van de locatie.
- Door een schone en opgeruimde locatie te houden, wordt de naleving van de milieuwetgeving bevorderd.
- Afvoeren moeten worden gefilterd en je mag nooit iets in de afvoer of watersystemen doen dat schade aan het milieu kan veroorzaken, zoals brandstof, oliën en vetten of giftige stoffen.

Milieu

- Alle gemorste vloeistoffen moeten onmiddellijk worden opgeruimd met behulp van absorberende kristallen, kussens of spuitbomen. Deze zijn te vinden in zowel de winkels als de Spill Response Box (gele plastic container op het kantoor van de site).

In het geval van een groot lek of gemorste vloeistof moet je:

- Gelijk de leidinggevende waarschuwen
- Gebruik geschikte pads of gieken om de lekkage in te dammen
- Bedek of dek alle nabijgelegen afvoeren af
- Gebruik indien mogelijk absorberende kristallen om gemorst product op te ruimen

Milieu

- Terwijl we onze werkzaamheden uitvoeren, moeten we ervoor zorgen dat we de natuur om ons heen niet nadelig beïnvloeden of storen.
- Milieugevoelige gebieden zullen worden geïdentificeerd en toegangsbeperkingen zullen gedurende het hele project worden ingevoerd.
- We moeten ons werk met zorg en aandacht uitvoeren, zodat we deze natuurgebieden niet aantasten met betrekking tot overmatig geluid of trillingen

Milieu Initiatiefprogramma (MIP)

- BAM heeft een Milieu Initiatiefprogramma dat tot doel heeft positief milieugedrag te belonen
- ‘MIP’ kaarten kunnen om verschillende redenen worden uitgegeven (bijv. het melden van een geldig bijna-ongeval of het vertonen van positieve milieuprestaties)
- Als iemand 3 kaarten heeft verzameld dan krijgt hij een £30 bon van het management team.

EIS Card No:
Issued To:

Bm
BROWN&MASON

ENVIRONMENTAL INITIATIVE SCHEME

Type of "Environmental Behaviour" observed:

☐ Energy conservation

☐ Resource management

☐ Environmental management

☐ Reporting a valid environmental near miss / spill incident

☐ Other situation, observation or suggestion

Brief description of observation:

EIS Card Confirmation

Signed: Site:

Name: Date:

BAM754/040E12/1Collect 3 of these cards for a £30 Argos Voucher

Persoonlijke risicobeoordeling

- We dagen elke persoon ter plaatse uit om persoonlijke verantwoordelijkheid te nemen, niet alleen voor hun eigen veiligheid, maar ook voor die van anderen; het gebruik van de Persoonlijke Risico Beoordeling (PRB) handboekje als leidraad zal hierbij helpen..

**Personal
Risk
Assessment**



BROWN&MASON

1. Do you understand today's job
2. Is your place of work safe
3. Do you have safe access and egress
4. Do you have the right tools and equipment for the job
5. Do you have the right PPE for the job
6. Have you considered the environment
7. Do you understand the housekeeping requirements
8. Do you understand the emergency procedures
9. Have you signed onto the safety documentation for the job
10. Remember to report all accidents, incidents and near misses promptly

Because Action Matters

**Personal
Risk
Assessment**



BROWN&MASON

YOU must take care on site to ensure the safety of yourself and others around you

YOU must follow the site rules & instructions, they are there to ensure your safety

YOU must remember that you have a legal duty of care to yourself and fellow operatives on site

YOU must not start work unless safe to do so

YOU must stop work and contact your supervisor if you feel that the safety of yourself or others could be compromised

Remember :

Its all about **YOU**

Be **safe**, Act **safely** and Make every day a **safe** day

Because Action Matters

Samenvatting

Je moet oppassen op de locatie om jouw veiligheid en die van anderen te waarborgen

Volg de locatieregels en instructies, die zijn er om **JOUW** veiligheid te garanderen

Onthou dat **JIJ** een wettelijke plicht hebt om voor jezelf te zorgen en je collega uitvoerders op de site

Begin niet met werk tenzij het veilig is

Stop met werk en neem contact op met je leidinggevende als je denkt dat jouw veiligheid of die van een ander in gevaar is.

Onthou !!!
Veiligheid is GEEN ONGEVAL

Bijlage 4

Aannemersrapport

Name of Site
Type of Work

CONTRACTOR'S REPORT

Monthly Progress Meeting No. ?

Date

1 Safety

1.1 Safety Contact

1.2 Audits

1.2.1 Brown and Mason Audits :

No HSEQ Audits have been carried out since the commencement of the contract. Details of audits carried out since the last report are as follows :

Date	Auditor	Observations

No Site Audits have been carried out since the commencement of the contract and listed below are the details of audit carried out since the last report:-

No. Completed	Auditor	Observations
	Site SHE Manager	
	Site Manager	
	Supervisors	
	Operatives	
	Subcontractor	

1.2.2 Client/Project Manager Audits since the last meeting :

Date	Auditor	Observations

1.2.3 Other Audits :

Date	Auditor	Observations

1.3 Project Safety Statistics

Name of Site

Type of Work

No **Reportable Accidents** recorded to date

No **Minor Accidents** have been recorded to date

No **Dangerous Occurrences** have been recorded to date

No **Incidents** have been recorded to date

No **Learning Events / Near Misses** recorded to date

No **Complaints** recorded to date.

1.4 Safety and Environmental Initiative Schemes

No **Hazard Observations** recorded to date.

No Blue (**Safety Initiative Scheme**) card has been issued to date.

No Red (**Safety Stop**) cards have been issued to date.

No Green (**Environmental Initiative Scheme**) cards have been issued to date.

No **Incentive Scheme Vouchers** have been issued to date.

1.5 Training

1.5.1 Inductions:

Total number of Site Inductions carried out to date:

	Brown and Mason
	Rugeley Power Ltd
	BAM Subcontractors
	Third Party Subcontractors
	Visitors
	Total

1.5.2 Tool Box Talks :

Date	Trainer	Title

1.5.3 Other training :

Date	Trainer	Title

1.5.4 Occupational Health

Name of Site

Type of Work

Date	Provider	Title

1.5.5 Training/Occupational Health Scheduled :

None

1.6 Health and Safety File

The format is to be agreed

1.7 Project Top Five Health & Safety Risks

The top 5 potential health and safety risks for the project for **month/year** are as listed below:

-
-
-
-
-

2 Environmental

2.1 Environmental Management

The Environmental Management Plan has been issued and will be updated as work progresses.

No **Spill Incidents** have been recorded to date.

2.2 Environmental Monitoring

Noise

Noise monitoring points have been designated within the EMP, the average readings for the preceding period re:

Position N1dB(L_{Aeq})

Position N2dB(L_{Aeq})

All results are well within the limit of 80dB(L_{Aeq}) set by the Noise Management Plan.

Dust

Dust monitoring equipment is to be positioned as per the Dust Management Plan.

Results for the period to are as follows :

D1mg/m²/day

D2mg/m²/day

D3mg/m²/day

Name of Site

Type of Work

D4mg/m²/day

Vibration

The vibration monitor is to be placed at position V1 as per the EMP.

Water

? are currently carrying out statutory monitoring.

BAM carrying out visual checks for oils and solids. No adverse observations have been recorded to date.

2.3 Site Waste Management

v1 of the Demolition Site Waste Management Plan is currently under development. This is a live document which will be regularly revised and updated when required.

Details of waste removed from site since the commencement of the contract is detailed in the project Demolition Recovery Index, which is appended to this report.

Waste management audits :

Date	Auditor	Waste Stream

2.4 Project Top Three Environmental Risks

The top 3 potential environmental risks for the project for **month/year** are as listed below :

- **Dust**
Dust suppression is considered in the planning stage of demolition operations and implemented in the operational stage to mitigate any potential issue.
- **Water**
Monitoring is ongoing at the Station Interceptors without issue being recorded to date. Skimmers utilised throughout working week.
- **Noise**
Noise propagation from demolition activities are to be controlled and monitored to ensure that nuisance noise and its impact are mitigated as far as possible.

3 Progress

3.1 Percentage progress of Works Against Contract Programme

Contract Programme CP??? is attached for your information.

4 Resources

4.1 Site Labour – strength & availability

Brown and Mason			
The total number of BAM personnel is currently ??, comprising :			
	Project Director		Supervisors
	Site SHE Manager		Plant Operatives

Name of Site

Type of Work

Brown and Mason			
The total number of BAM personnel is currently ??, comprising :			
	Project Engineer		Demolition Operatives
	Security Personnel		

Subcontractor Personnel			

4.2 Total Man Hours worked since the contract commenced:-

	Hrs Since Last Meeting	Total Hrs for Project
Brown and Mason	hrs	hrs
Subcontractors	hrs	hrs
Visitors	hrs	hrs
Total :	hrs	hrs

4.3 BAM Plant :

BM No.	Plant Item	Condition

4.4 Hired Plant and Equipment:-

No.	Description	No.	Description

5 Site Problems

6 Liaison

7 Quality

Documents issued are listed on the attached schedule

8 Any Other Business

Bijlage 5

Kennisgeving van project (sloop)

Bijlage 6

Kennisgeving van project (asbest – risicocategorie 2 & 2a)

Bijlage 7

Kennisgeving van project (asbest - risicocategorie 1)

Bijlage 8

Project planning

Bijlage 9

Projectleiding met contactgegevens in geval van nood

Client
ENGIE Generation Central Gelderland, Hollandiaweg 11, 6541 BL Nijmegen

20006 Project Directory V1 Page 1 of 3

Project	Gelderland Power Station	Contract Number:	20006
Address	Gelderland Power Plant, Hollandiaweg 11, 6541 BL Nijmegen		

Contractor			
Brown and Mason Group Limited Anson House, Schooner Court, Crossways Business, Dartford, Kent. DA2 6QQ Tel : 01322 277731			
Representative	Title	Contact Number	Email Address
5.1.2e	Managing Director	5.1.2e	5.1.2e@brownandmason.co.uk
5.1.2e	SHE Director		5.1.2e@brownandmason.co.uk
5.1.2e	Demolition Director		5.1.2e@brownandmason.co.uk
5.1.2e	Senior SHE Manager		5.1.2e@brownandmason.co.uk
5.1.2e	Quality Manager		5.1.2e@brownandmason.co.uk
TBC	Contracts Manager		
TBC	Site Manager		
TBC	Site SHE Manager		
TBC	Asbestos Manager		
Sub-Contractors			

Project	Gelderland Power Station	Contract Number:	20006
Address	Gelderland Power Plant, Hollandiaweg 11, 6541 BL Nijmegen		

Authorities		

Occupational Health			
5.1.2e	Occupational Health Doctor	5.1.2e	

Emergency Services	
Police, Fire or Ambulance Service	112

Utilities (emergency numbers)		
Electricity		
Water		
Gas		

Bijlage 10

Tekeningen

De onderstaande tekeningen en aangegeven in het gezondheids- en veiligheidsplan zullen worden afgedrukt in de papieren versie van het plan dat ter plaatse wordt bewaard:

- HV Services – SKT170317-005
- Overall Site Services – SKT170916-001
- Overall Electrical Services – SKT080116-001
- Street Lighting – SKT170317-007
- Towns Water Supply – SKT170317-001
- Foul Drainage System – SKT170317-002
- Surface Water Drainage – SKT170317-002
- Telecoms Services – SKT170317-004
- Fibre Optic Services – SKT170317-004
- CCTV Layout – SKT170317-008
- NG Wayleave 400kV Substation – SKT170317-012
- NG Wayleave 132kV Substation – SKT170317-013
- Network Rail Wayleave – SKT01016-014

Bijlage 11

Arbo Kernprestatie Indicatoren

Gelderland Power Station

Key SHEQ Performance Indicators

Brown and Mason

KPI's – Leading Indicators

Ref	Domain	Aspect	Description of Performance	description	Target / Performance
I1	SHE (VGM)	Culture of approach / Risk management	Client and Contractor make an observation tour at least once a week. Action points from the observation round will be resolved within the agreed time Low = 10 working days Medium = 5 working days High = 1 working day	Measurement based on weekly inspection of the tour by the Client Measurement based on control per action point by the Client	Green <5 tours have gone according to plan Orange = 5 tours have not gone according to plan Red > 5 tours have not gone according to plan Green = actions completed on time Orange = action completed 1 working day late Red = action completed 2 working days late
I2	SHE (VGM)	Reporting culture	Incidents, near accidents and dangerous situations are reported immediately to the Client	Measurement based on weekly checking of registration by the Client	Green = same day notification Orange = message after 2 working days Red = message after > 2 working days
I3	SHE (VGM)	(Waste) substance registration	Before leaving the Central Gelderland site, all flows of scrap, rubble granulate, residual materials and waste materials are registered with all mandatory data and are transparent to the Client.	Measurement based on random checking of registration by the Client	Green = no deviations Orange => 1 and <2 deviations Red => 2 deviations

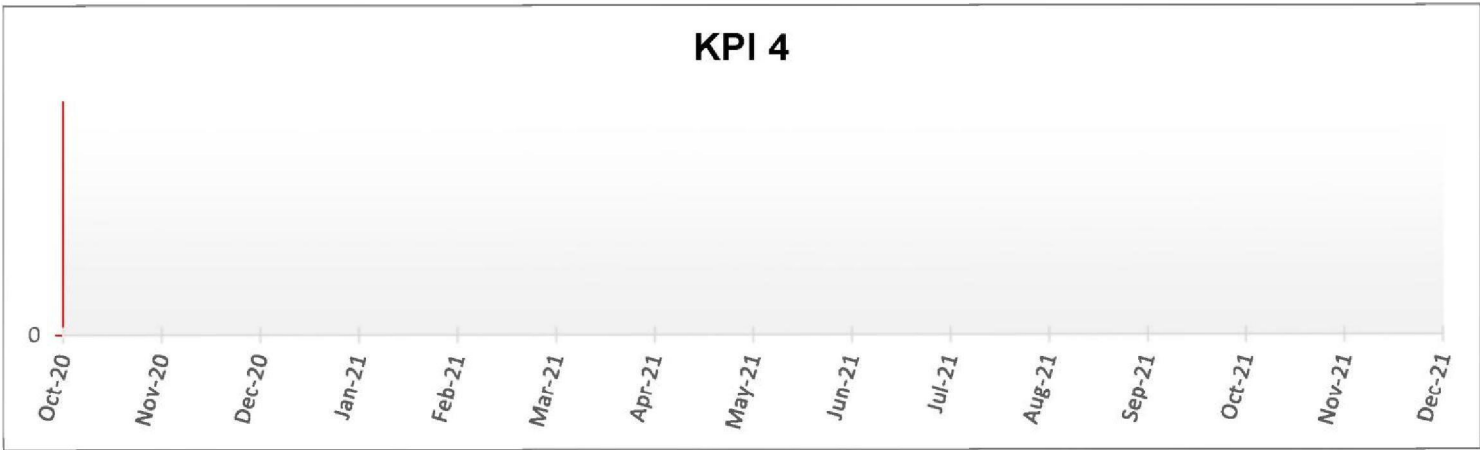
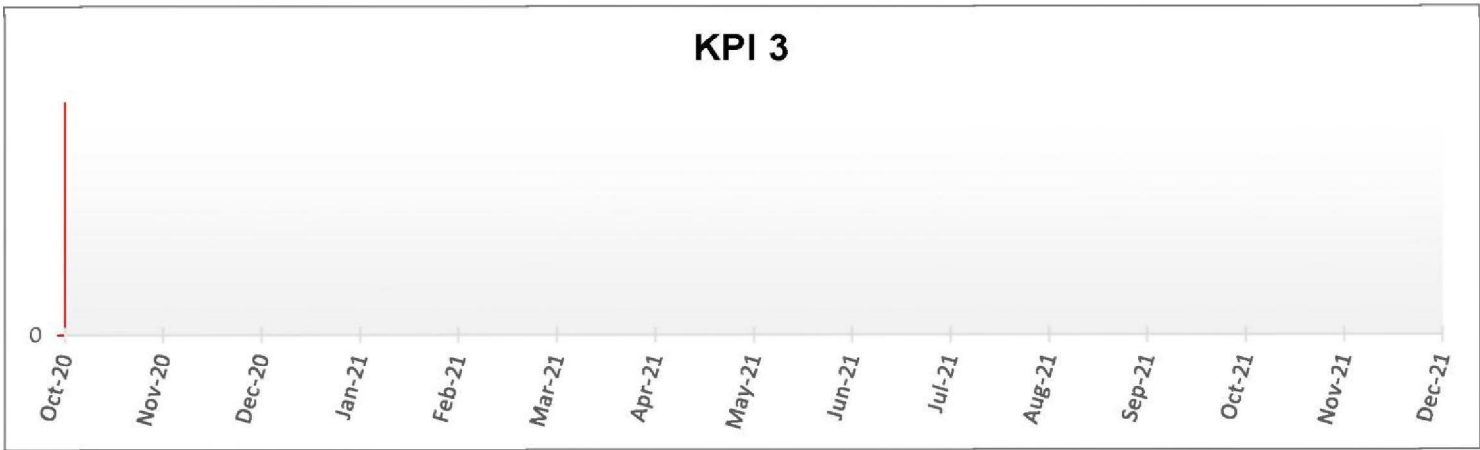
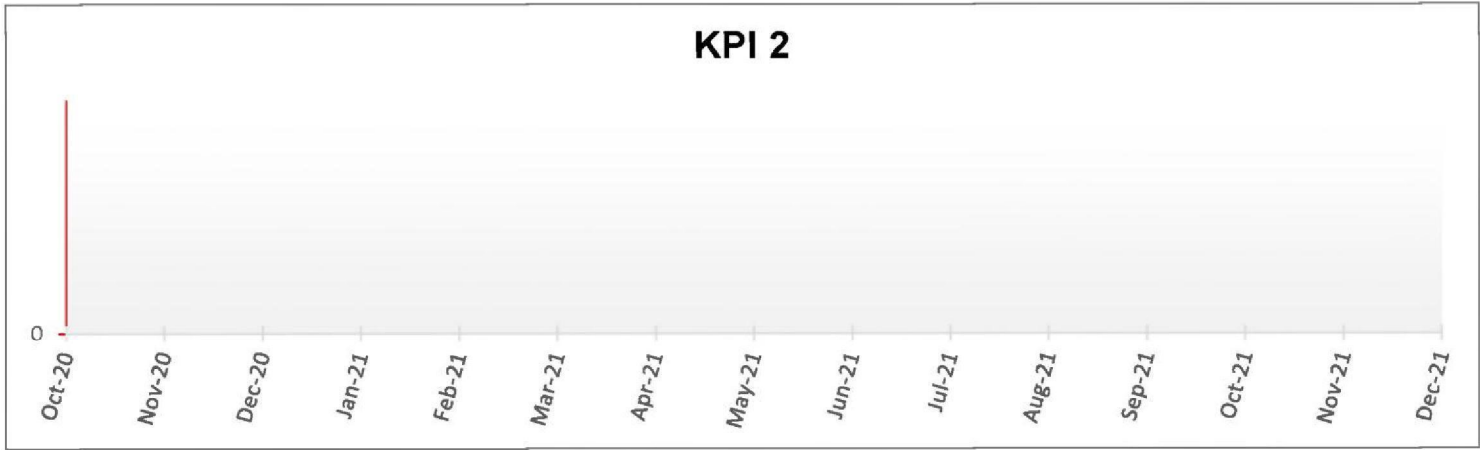
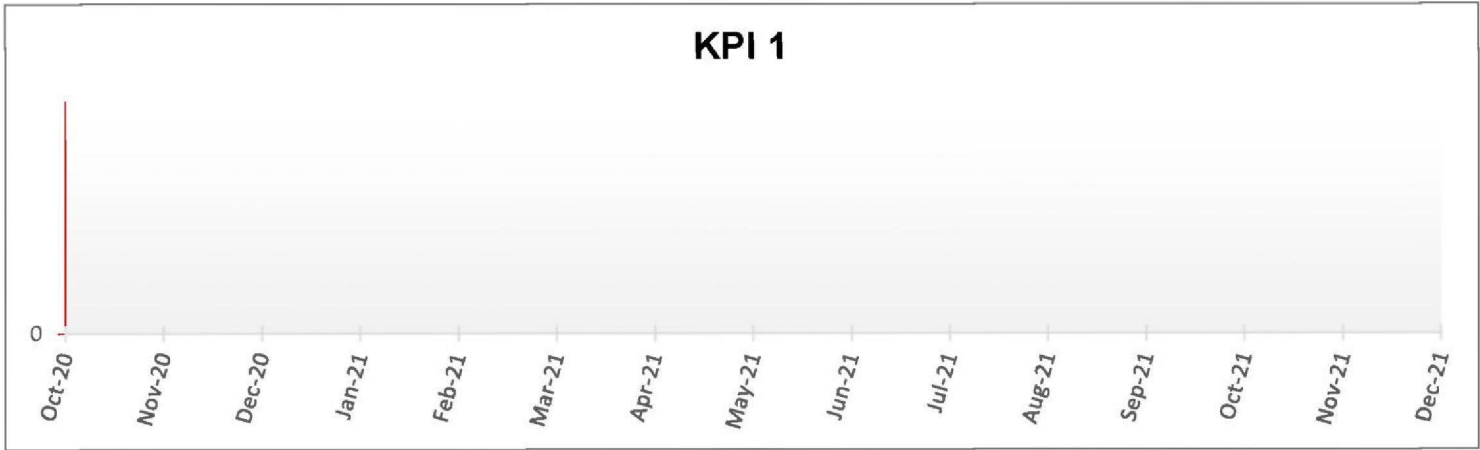
KPI's – Lagging Indicators

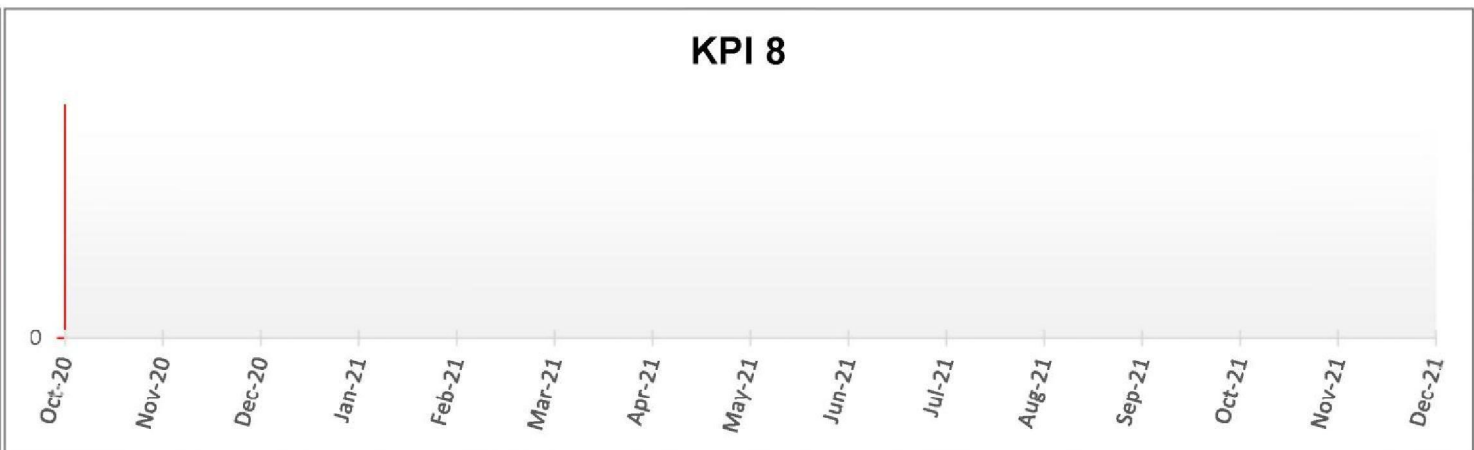
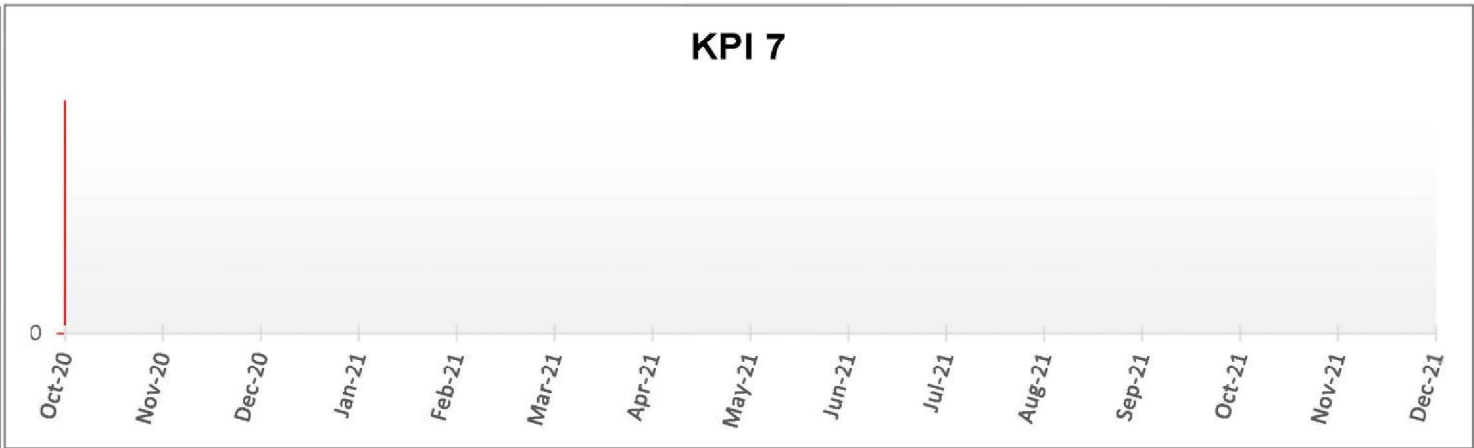
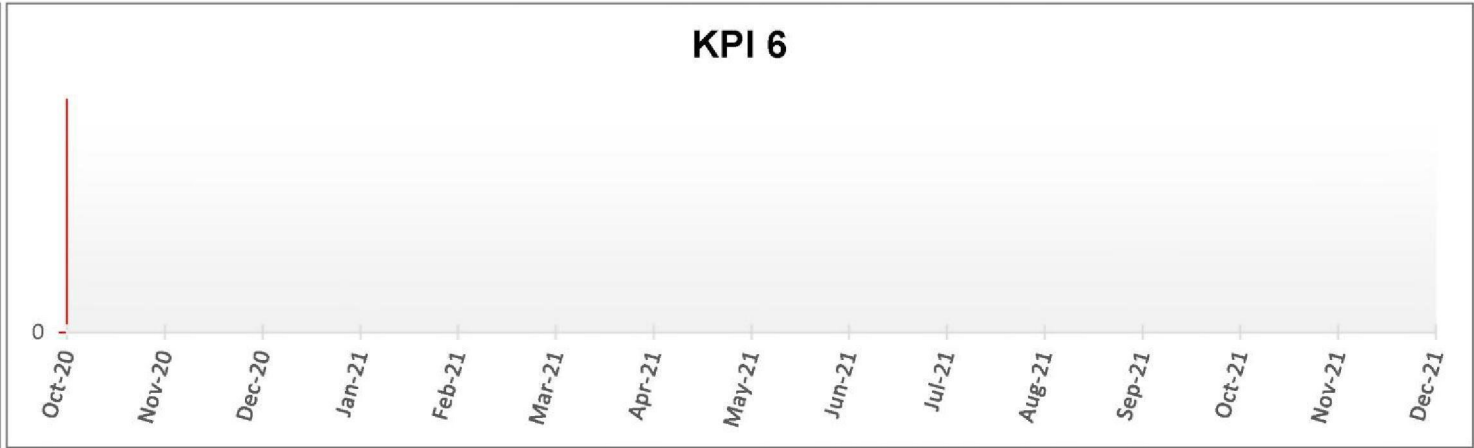
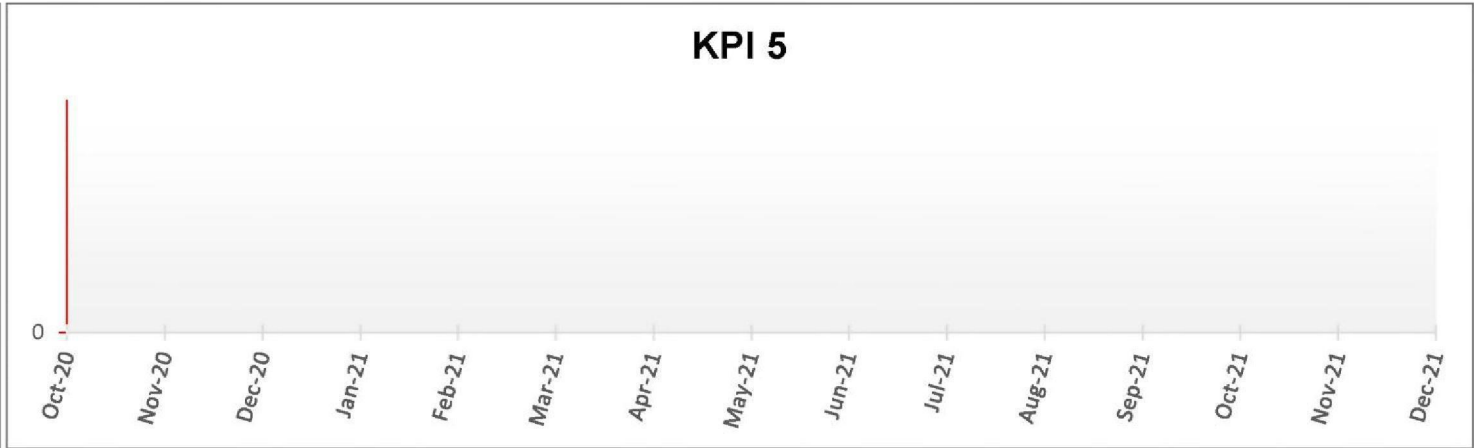
II1	SHE	Complaints from the environment	No complaints from the environment regarding (for example) noise, vibrations and / or dust	Measurement based on direct reports or reports via competent authority by the Client	Green = <6 complaints from the surrounding area Orange => 6 and <12 complaints from the environment Red => 12 complaints from the surrounding area
II2	SHE	Incidents / Accidents / HiPos	Zero incidents / accidents / HiPos for all involved employees of Contractor and its subcontractors	Measurement based on weekly checks by the Client. The Client's safety pyramid will be used here to display results	Green = no incidents / accidents / HiPos Orange = max 6 accidents + HiPos of which max 3 HiPos Red = max 10 accidents + HiPos, of which max 5 HiPos
II3	Quality	Complaints about the Contractor's organization	Complaints about the communication, follow-up, accessibility and proactivity of the contractor's employees	Measurement based on submitted complaint forms by the Client	Green = no complaints Orange => 3 and <6 complaints Red => 6 complaints
II4	Quality	Damages by Contractor	Damages to Client's property by the Contracting Party	Measurement based on submitted damage forms by the Client	Green = no damage Orange = <5 damage Red => 5 damage

Gelderland Power Station
Key SHEQ Performance Indicators

Brown and Mason

	I1	I1	I2	I3	II1	II2	II3	II4
Oct-20								
Nov-20								
Dec-20								
Jan-21								
Feb-21								
Mar-21								
Apr-21								
May-21								
Jun-21								
Jul-21								
Aug-21								
Sep-21								
Oct-21								
Nov-21								
Dec-21								





Bijlage 12

Goedkeuringen en toestemmingen

Bijlage 13

Covid-19 specifieke risicobeoordeling

Hazard	Hazard Sub-Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
Coronavirus COVID19	1) Site Offices	a) Site Management	3	3	9	Site offices are to be limited to authorised personnel only Social distancing will be observed throughout site offices	2	1	2
		b) Administration Staff	3	3	9	To maintain social distancing the following hierarchy will be applied to work-spaces : - In the first instance, where practicable individual work-spaces will, be in separate rooms. - Where separate rooms are not feasible then work-spaces will be a minimum of 2m apart - Where 2m space is not available work-spaces will be segregated by screens Offices are to be cleaned daily Touch surfaces are to be cleaned with anti-bacterial products regularly throughout the working day. Touch surfaces in kitchenettes (eg, door handles, taps, kettles, etc.) will be cleaned after each use Signing in books are to be replaced by supervisors confirming via radio to the administration assistant the arrival/departure time of personnel in their work party Visitor signing in books are to be retained by the site administrator. Visitors will be seen by appointment only and will be met by their host outside the site office, the host will relay the details of the visitor onto the administration assistant for logging Personnel are to regularly wash their hands (for a minimum of 20seconds) or use hand sanitiser (minimum 60% alcohol) throughout the working day Floor markings and signage to be installed to raise awareness of social distancing	2	1	2

Severity

1 – Individual infection

2 – Team infection

3 – Site-wide infection

Likelihood

1 - Low

2 – Medium

3 – High

Risk Rating & Control & Monitoring Protocols

1-2 : Work may proceed in accordance with Brown & Mason policy and procedures

3-4: Work may proceed providing stringent control measures have been implemented (e.g., Procedures, monitoring, etc.)

6-9 : The work cannot commence until alternative method of work or additional control measures implemented

Hazard	Hazard Sub-Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
Coronavirus COVID19 (cont'd)	2) Deliveries	a) Administration personnel	3	3	9	Deliveries will be organised to minimise frequency (eg, increasing quantity of items where practicable, etc.)	1	2	2
		b) Delivery Acceptors	3	3	9	All deliveries will be accepted outside of site offices in pre-arranged locations	1	2	2
		c) Delivery Drivers	3	3	3	The delivery driver will be met by an authorised person who will check the delivery and accept it Wherever possible delivery and receipt confirmation are to be made contactless Personnel are to avoid physical contact when goods are handed over from the delivery driver Delivery acceptors are to wash their hands (for a minimum of 20seconds) or use hand sanitiser (minimum 60% alcohol) after accepting each delivery	1	2	2

Severity

1 – Individual infection

2 – Team infection

3 – Site-wide infection

Likelihood

1 - Low

2 – Medium

3 – High

Risk Rating & Control & Monitoring Protocols

1-2 : Work may proceed in accordance with Brown & Mason policy and procedures

3-4: Work may proceed providing stringent control measures have been implemented (e.g., Procedures, monitoring, etc.)

6-9 : The work cannot commence until alternative method of work or additional control measures implemented

Hazard	Hazard Sub-Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
Coronavirus COVID19 (cont'd)	3) Meetings	a) Site Management	3	3	9	Meetings, where practicable, are to be conducted remotely (eg, Teams, Skype, Zoom, etc.). In practice remote meetings will be viable for project meetings with third parties and some internal management meetings, but site meetings will need to remain in person. Team/Supervisor meetings, where practicable, are to be held outdoors whilst observing social distancing of 2m between participants. Where meetings cannot be held outdoors then further control measures should be considered as follows : • Hold meeting in a well ventilated room • Room to be cleaned prior to meeting • Touch surfaces cleaned with anti-bacterial wipes/sprays • Minimise the number of participants • Utilise available space to maximise social distance (nb! leaving every other chair space empty) • Consider extending the frequency of regular meetings • For regular meetings maintain the same participants All meeting participants are to wash their hands (for a minimum of 20seconds) or use hand sanitiser (minimum 60% alcohol) prior to attending	2	1	2
		b) Administration Personnel	3	3	9		2	1	2
		c) Site Supervisors	3	3	9		2	1	2
		d) Others	3	3	9		2	1	2

Severity

1 – Individual infection

2 – Team infection

3 – Site-wide infection

Likelihood

1 - Low

2 – Medium

3 – High

Risk Rating & Control & Monitoring Protocols

1-2 : Work may proceed in accordance with Brown & Mason policy and procedures

3-4: Work may proceed providing stringent control measures have been implemented (e.g., Procedures, monitoring, etc.)

6-9 : The work cannot commence until alternative method of work or additional control measures implemented

Hazard	Hazard Sub-Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
Coronavirus COVID19 (cont'd)	4) Inductions, Toolbox Talks, Training, etc.	a) Trainers	3	3	9	Training from third parties, where practicable, should be conducted remotely (eg, Teams, Skype, Zoom, etc.) Inductions and Toolbox talks, where practicable, are to be held outdoors whilst observing social distancing of 2m between participants. All personnel are to be inducted/re-inducted prior to arriving/returning to site after the shutdown. Where toolbox talks cannot be held outdoors then further control measures should be considered as follows : • Hold talk in a well ventilated room • Minimise the number of participants at each talk (nb! provide Toolbox talks to smaller groups) • Utilise available space to maximise social distance (nb! leaving every other chair space empty) All toolbox talk or training participants are to wash their hands (for a minimum of 20seconds) or use hand sanitiser (minimum 60% alcohol) prior to attending Floor markings and signage to be installed to raise awareness of social distancing	2	2	4
		b) Attendees	3	3	9		2	2	4

Severity

1 – Individual infection

2 – Team infection

3 – Site-wide infection

Likelihood

1 - Low

2 – Medium

3 – High

Risk Rating & Control & Monitoring Protocols

1-2 : Work may proceed in accordance with Brown & Mason policy and procedures

3-4: Work may proceed providing stringent control measures have been implemented (e.g., Procedures, monitoring, etc.)

6-9 : The work cannot commence until alternative method of work or additional control measures implemented

Hazard	Hazard Sub-Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
Coronavirus COVID19 (cont'd)	5) Canteen	a) Canteen Staff	3	3	9	All personnel are to wash their hands (for a minimum of 20seconds) or use hand sanitiser (minimum 60% alcohol) prior to entering the canteen facility The canteen is to be cleaned after each sitting (eg, breakfast, lunch, etc.) Touch surfaces are to be cleaned with anti-bacterial products regularly throughout the working day. A supply of anti-bacterial wipes / sprays will be available to canteen personnel to maintain a high standard of cleanliness within their own work areas Canteen seating will be arranged to maintain social distancing (nb! chairs will be removed and table spread out) Chairs and tables will be placed outside to provide additional space for personnel to eat whilst observing social distancing Break times will be staggered to minimise the number of personnel in the canteen at any one time Queues will be discouraged, but where unavoidable 2m spacing will be observed Arrangements to minimise the handling of cash will be implemented	2	2	4
		b) Canteen Customers	3	3	9		2	2	4
	6) Toilet & Showering Facilities	a) Cleaning Personnel	3	3	9		2	2	4
		b) All Other Personnel	3	3	9		2	2	4

Severity

1 – Individual infection

2 – Team infection

3 – Site-wide infection

Likelihood

1 - Low

2 – Medium

3 – High

Risk Rating & Control & Monitoring Protocols

1-2 : Work may proceed in accordance with Brown & Mason policy and procedures

3-4: Work may proceed providing stringent control measures have been implemented (e.g., Procedures, monitoring, etc.)

6-9 : The work cannot commence until alternative method of work or additional control measures implemented

Hazard	Hazard Sub-Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
Coronavirus COVID19 (cont'd)	7) CDM Demolition Zone	c) All Personnel	3	3	9	As far as possible, where people are split into teams or shift groups, teams or shift groups will be fixed so that where contact is unavoidable, this happens between the same people. Work and break patterns will be planned to maximise social distancing Facilities to wash hands are available in the welfare facilities and hand sanitiser (minimum 60% alcohol) is available in work areas Signage and floor markings are to be used to reinforce social distancing where appropriate Access Routes Access routes will be arranged to promote social distancing and increased hygiene standards, measure will include : • Widening access routes where required • Provision of one way systems where necessary • Provision of additional hand washing / sanitisation facilities on access routes • Regulating the use of high traffic areas by staggering work patterns and break times • Floor markings and signage to be installed to raise awareness of social distancing Demolition Demolition operatives are to maintain social distancing where practicable Where, for operational reasons (eg, MEWP access, confined space entry, etc.), social distancing is compromised teams will be minimised and maintained together	2	1	2

Severity

1 – Individual infection

2 – Team infection

3 – Site-wide infection

Likelihood

1 - Low

2 – Medium

3 – High

Risk Rating & Control & Monitoring Protocols

1-2 : Work may proceed in accordance with Brown & Mason policy and procedures

3-4: Work may proceed providing stringent control measures have been implemented (e.g., Procedures, monitoring, etc.)

6-9 : The work cannot commence until alternative method of work or additional control measures implemented

Hazard	Hazard Sub-Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
Coronavirus COVID19 (cont'd)	7) CDM Demolition Zone (cont'd)					All personnel are to wash their hands (for a minimum of 20seconds) in the welfare facilities prior to work and then use hand sanitiser (minimum 60% alcohol) within the work area Processing Operatives engaged in hot work on the 'burning field' will by the nature of work be social distanced During 'loading out' of the burning field operatives will not congregate but instead maintain social distancing of a minimum of 2m from each other Plant Operations The operation of plant is a solitary undertaking with plant operatives being segregated from each other and the wider site community by the nature of their work Touch surfaces are to be cleaned with anti-bacterial products regularly throughout the working day Plant operatives generally operate only one machine (eg, telehandler, excavator, dumper, etc.) on a regular basis. Rotation of operators on machines is to be minimised wherever practicable, however where operators need to be changed all touch surfaces will be cleaned Prior to plant maintenance being undertaken all touch surfaces will be cleaned Waste Management Used cleaning materials, etc. are to be bagged for safe disposal as per the site waste management plan			

Severity

1 – Individual infection

2 – Team infection

3 – Site-wide infection

Likelihood

1 - Low

2 – Medium

3 – High

Risk Rating & Control & Monitoring Protocols

1-2 : Work may proceed in accordance with Brown & Mason policy and procedures

3-4: Work may proceed providing stringent control measures have been implemented (e.g., Procedures, monitoring, etc.)

6-9 : The work cannot commence until alternative method of work or additional control measures implemented

Hazard	Hazard Sub-Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
Coronavirus COVID19 (cont'd)	8) Use of Face Coverings		-	-	-	There are some circumstances when wearing a face covering may be marginally beneficial as a precautionary measure. The evidence suggests that wearing a face covering does not protect you, but it may protect others if you are infected but have not developed symptoms. A face covering can be very simple and may be worn in enclosed spaces where social distancing isn't possible (eg, a vehicle). It needs to cover your mouth and nose. It is not the same as a face mask, such as the surgical masks or respirators used by health and care workers. Wearing a face covering is optional and is not required by law, including in the workplace. If you choose to wear one, it is important to use face coverings properly and sanitise your hands before putting them on and taking them off. B&M support our employees in using face coverings safely if they choose to wear one. This means : • Wash your hands thoroughly with soap and water for 20 seconds or use hand sanitiser before putting a face covering on, and after removing it. • When wearing a face covering, avoid touching your face or face covering, as you could contaminate them with germs from your hands. • Change your face covering if it becomes damp or if you've touched it. • Continue to wash your hands regularly. • Change and wash your face covering daily.	-	-	-

Severity

1 – Individual infection

2 – Team infection

3 – Site-wide infection

Likelihood

1 - Low

2 – Medium

3 – High

Risk Rating & Control & Monitoring Protocols

1-2 : Work may proceed in accordance with Brown & Mason policy and procedures

3-4: Work may proceed providing stringent control measures have been implemented (e.g., Procedures, monitoring, etc.)

6-9 : The work cannot commence until alternative method of work or additional control measures implemented

Hazard	Hazard Sub-Category	Persons at Risk	Initial Risk Rating			Control Measures	Residual Risk Rating		
			S	L	RR		S	L	RR
Coronavirus COVID19 (cont'd)	8) Use of Face Coverings					- If the material is washable, wash in line with manufacturer's instructions. If it's not washable, dispose of it carefully in your usual waste. - Practise social distancing wherever possible. You can make face-coverings at home and can find guidance on how to do this and use them safely on GOV.UK.			

Severity

1 – Individual infection

2 – Team infection

3 – Site-wide infection

Likelihood

1 - Low

2 – Medium

3 – High

Risk Rating & Control & Monitoring Protocols

1-2 : Work may proceed in accordance with Brown & Mason policy and procedures

3-4: Work may proceed providing stringent control measures have been implemented (e.g., Procedures, monitoring, etc.)

6-9 : The work cannot commence until alternative method of work or additional control measures implemented

Bijlage 14

Covid-19 belofte

Staying COVID-19 Secure in 2020

We confirm we have complied with the government's guidance on managing the risk of COVID-19

• FIVE STEPS TO SAFER WORKING TOGETHER •

- ✓ We have carried out a **COVID-19 risk assessment** and shared the results with the people who work here
- ✓ We have **cleaning, handwashing and hygiene procedures** in line with guidance
- ✓ We have taken all reasonable steps to **help people work from home**
- ✓ We have taken all reasonable steps to **maintain a 2m distance** in the workplace
- ✓ Where people cannot be 2m apart, we have done everything practical to **manage transmission risk**

Employer 5.1.2e Date 12th May 2020

Who to contact: 5.1.2e : SHEQ Director
Email 5.1.2e @brownandmason.co.uk
Tel : 5.1.2e



Brown and Mason Group Limited
Anson House, Schooner Court, Dartford, Kent. DA2 6QQ
www.brownandmason.co.uk

Bijlage 15

Covid-19 zelfisolatie diagram

