



Eindhoven

Betreft: EXPLOSIEVEILIGHEIDSDOCUMENT

Geacht heer/mevrouw,

Deze offerte geeft een indicatie van de werkzaamheden die Maes-Advies voor u kan uitvoeren. De werkzaamheden van Maes-Advies zijn bekend en geaccordeerd bij de Nederlandse vereniging diervoeder industrie (Nevedi) en de stichting Belangenbehartiging voor Industriële Molenaars (BIM) en vallen onder hun geldige afspraak.

Het doel van de werkzaamheden is het **opstellen van ATEX-veiligheidsrapport.**

Maes-Advies biedt 4 mogelijkheden:

- 1) Alle werkzaamheden worden door Maes-Advies uitgevoerd. (Plan van aanpak A)
 - Maes-Advies verzorgt het volledige traject.

- 2) Het bedrijf maakt zelf inventarisaties. (Plan van aanpak B)
 - Standaard tabellen en machinebladen worden vooraf geleverd door Maes-advies.
 - Door deze keuze kan het bedrijf besparen op de kosten bij het maken van een explosieveiligheidsdocument.
 - Maes-advies geeft evt. advies over onduidelijkheden.

- 3) Advies
 - Bedrijf verzorgt alle werkzaamheden zelf, Maes-Advies is beschikbaar voor ondersteuning en advies op basis van regie.

- 4) Digitaliseren van bestaande bedrijfstekeningen
 - Maes-Advies verzorgt het digitaliseren van handgemaakte bedrijfstekeningen.



Stappenplan

Om te komen tot een explosieveiligheidsdocument, dienen de volgende stappen te worden uitgevoerd:

- 1) Risico-inventarisatie van de actuele bedrijfssituatie
- 2) Opstellen van een explosieveiligheidsdocument mbv het door Maes-Advies ontwikkeld softwareprogramma waarin het volgende is opgenomen:
 - Gevarenzone indeling
 - Technische en organisatorische maatregelen
- 3) Resultaatbespreking, ter plaatse
- 4) Onderhoud van het explosieveiligheidsdocument

Uitgangspunten voor de werkzaamheden:

- De Europese Richtlijn (Atex 137) (1999/92/eg);
- Nederlandse Praktijkrichtlijn NPR 7910-2 (stof);
- Tijdens de inspectie is overleg met de afdelingsverantwoordelijken toegestaan om de werkmethodeken vast te stellen.
- Alle voor de risico-inventarisatie relevante stofgegevens zoals, stofklasse, vlampunt, ondergrens explosielimiet, zelfontbrandingstemperatuur en minimale ontstekingsenergie worden door het bedrijf ter beschikking gesteld.
- Het bedrijf zorgt voor algemene gegevens zoals, productie duur, installatie onderdelen, algemene gegevens.
- Lay-out van de fabriek met schematische weergave van de installaties zal door u worden aangeleverd in AutoCad.
- De documenten zullen in Nederlandse teksten worden uitgevoerd.



Plan van aanpak A:

1) Risico-inventarisatie van de actuele bedrijfs situatie:

- Inventarisatie van de aanwezige stoffen;
- Op basis van tekeningen en interviews wordt evt. de inhoud van de stoffen in opslagsilo's en machine's bepaald;
- Inventarisatie van de aanwezige bedrijfssituatie (werkinstructies, werkmethodes, checklisten, veiligheidsvoorschriften);
- Vaststellen emissie punten. (stortplaatsen, mangaten, ontluuchttingsopeningen, afsluiters);
- Omschrijven van mogelijke te verwachten emissies;
- Inventarisatie van de aanwezige ontstekingsbronnen per ruimte;
(Open vuur, hete oppervlakte, statische elektriciteit ,ed.)
- Oriëntatie ter plaatse, gedurende 1 werkdag, inclusief de reis- en verblijfskosten.
- Alles duidelijk weergeven in een rapport

2) Opstellen van Explosie veiligheidsdocument, met daarin,

- Indelingen van gevarenbronnen en gevarenzones;
- Gevaarzone indeling in bestaande digitale A-cad tekeningen inbrengen;
- Adviseren m.b.t. Technische (ventilatie) en organisatorische maatregelen (checklisten, veiligheidsinstructies);
- In overleg bepalen van tijdsplanning voor de technische en organisatorische maatregelen
- Rapportage in explosiedocument;

3) Bespreking van het rapport, en toelichting van de gevonden resultaten,

- gedurende max 4 uur, met U en de betrokken afdelingen, inclusief de reis- en verblijfskosten.

4) Onderhouden van het explosie veiligheidsdocument.

- Jaarlijks up to date maken van het explosie veiligheidsdocument.

Postadres:

Joh v/d Waalsweg 25
5612 JA Eindhoven

Telefoon:

040-8800201
06-49929057

Internet:

www.maesadvies.nl
Info@maesadvies.nl

Bankrekening:

Postbank: 1104292
te Eindhoven

Btw.nr:

NI 1597.58.397.B01
Kvk Eindhoven:
17186211



Plan van aanpak B:

1) Het bedrijf maakt zelf een (risico)-inventarisatie van de actuele bedrijfssituatie met de vooraf geleverde tabellen en machine bladen.

- stofgegevens die bekend zijn worden aangeleverd

2) Opstellen van een explosieveiligheidsdocument waarin het volgende is opgenomen:

<u>Gemaakt door bedrijf zelf:</u>	<u>Gemaakt door Maes-Advies:</u>
- Productieproces beschrijving	- Lijst met meest gebruikte stofparameters.
- Risico-inventarisatie	- Adviseren m.b.t. technische maatregelen - Adviseren m.b.t. organisatorische maatregelen
- Gevarenzone indelingbladen	- Gevarenzone tekeningen
- Inventarisatie emissie punten	- In overleg bepalen van tijdsplanning voor de technische- en organisatorische maatregelen
	- Opstellen van explosieveiligheidsdocument

3) Bespreking van het rapport, en toelichting van de gevonden resultaten,

- gedurende max 4 uur, met U en de betrokken afdelingen, Inclusief de reis- en verblijfskosten.

4) Onderhouden van het explosieveiligheidsdocument.

- Jaarlijks up to date maken van het explosieveiligheidsdocument



Prijs:**

Plan van aanpak A:

De werkzaamheden, onder de punten 1, 2 en 3 genoemd, zullen uitgevoerd worden voor de prijs van € xxxx,-- ,exclusief btw.

Plan van aanpak B:

De werkzaamheden, onder de punten 1, 2, en 3 genoemd, zullen uitgevoerd worden voor de prijs van € xxxx,-- ,exclusief btw.

Service contract:

De werkzaamheden, onder punt 4 genoemd, zal in overleg worden uitgevoerd. Dit gebeurt op nacalculatie.

Advies:

Adviseren bij het zelf maken van risico analyses. Gebeurt op basis van nacalculatie

Digitaliseren van bestaande bedrijfstekeningen:

Digitaliseren van bestaande bedrijfstekeningen. Gebeurt op basis van nacalculatie

Prijs **

Deze prijzen zijn gebaseerd op de productie eenheden, met een uurcapaciteit van max. 20 ton/h (1lijn). De prijs kan variëren, gerelateerd aan de grootte van de fabriek / evt. extra tekenwerk en het evt. eigen gemaakte werk (zoals bijv. risicoanalyse) .



Planning:

Aanvang : in overleg

Levering : in overleg

Facturatie:

- 40 % na 2 weken de start van project.
- 60 % na oplevering.

De betalingstermijn is 14 dagen na factuurdatum.

Hiermee vertrouw ik erop een duidelijke indicatie te hebben gegeven van wat Maes-Advies voor u kan betekenen. Voor eventuele vragen is Maes-Advies gaarne bereid tot nadere toelichting.

Met vriendelijk groet,

Maes-Advies
Ing. JAK Maes.