



RPAS-INSPECTIES

INSPECTIES OP AFSTAND, VANUIT DE LUCHT

VEILIGE INSPECTIES OP GEVAARLIJKE OF MOEILIK BEREIKBARE PLAATSEN

SNELLER EN MINDER DOWNTIME

MEER EN GEDETAILLEERDERE HOGE RESOLUTIE DATA

UITVOERIG INSPECTIERAPPORT VOLGENS ALLE GELDENDE REGELGEVING

SGS

RPAS-INSPECTIES VEILIGER EN SNELLER

Drones, of officieel Remotely Piloted Aircraft Systems (RPAS), worden steeds vaker gebruikt voor inspecties op gevaarlijke of moeilijk bereikbare plaatsen. Met deze nieuwe technologie zijn installaties of bouwwerken op afstand, vanuit de lucht te controleren. Dat maakt RPAS-inspecties veiliger en sneller dan bemande onderzoeken.

SNELLERE INSPECTIE, KORTERE DOWNTIME

RPAS-inspecties zijn een uitkomst in gevaarlijke situaties, op hoogte of in afgesloten ruimten. Zelfs op plaatsen waar mensen niet kunnen komen en in complete duisternis, in opslagtanks of installaties, kan een drone zijn werk doen. De inspecteur blijft altijd op veilige afstand. Inspecties verlopen daardoor sneller en efficiënter. Uw installatie is korter of zelfs helemaal niet buiten gebruik en de processen worden zo min mogelijk verstoord.

GEDETAILEERDE INFORMATIE

Bij onderzoeken met RPAS worden de modernste opname- en inspectietechnologieën gebruikt. Op luchtfoto's in hoge resolutie zijn de kleinste details zichtbaar. Opnames met RPAS zijn zo nauwkeurig dat ze ook gebruikt worden voor volumebepaling (stockpile meting) of het in kaart brengen van grote oppervlakten (mapping). Infraroodcamera's detecteren warmtelekken die duiden op slechte isolatie of kortsluiting en gevoelige sensoren sporen gaslekkages op. Er zijn RPAS en opnametechnieken voor vrijwel elke onderzoeksvraag. Door opnamen in de tijd met elkaar te vergelijken krijgt u inzicht in bijvoorbeeld de staat van het onderhoud. Zo levert de grote hoeveelheid gedetailleerde data een schat aan informatie voor uw bedrijfsvoering.

WAT KUNNEN WE VOOR U BETEKENEN?

- Complete dekking in België: een breed gamma aan opnametechnologieën en typen RPAS, altijd bestuurd door gekwalificeerd personeel.
- Inspecties en rapportages volgens alle geldende regelgeving: van het vergunningentraject voorafgaand aan de inspectie tot aan de rapportage, alles wordt volledig verzorgd volgens de geldende regelgeving.
- Kennis van uw organisatie en bedrijfsvoering: we weten wat er in uw sector speelt en voeren inspecties uit met een minimale verstoring van uw bedrijfsprocessen.
- Integrale visie op vraagstukken: Waar nodig combineren we RPAS-inspecties met andere (conventionele) onderzoekstechnieken om uw onderzoeksvraag zo efficiënt en effectief mogelijk te beantwoorden.

VEILIGHEID VOOR ALLES

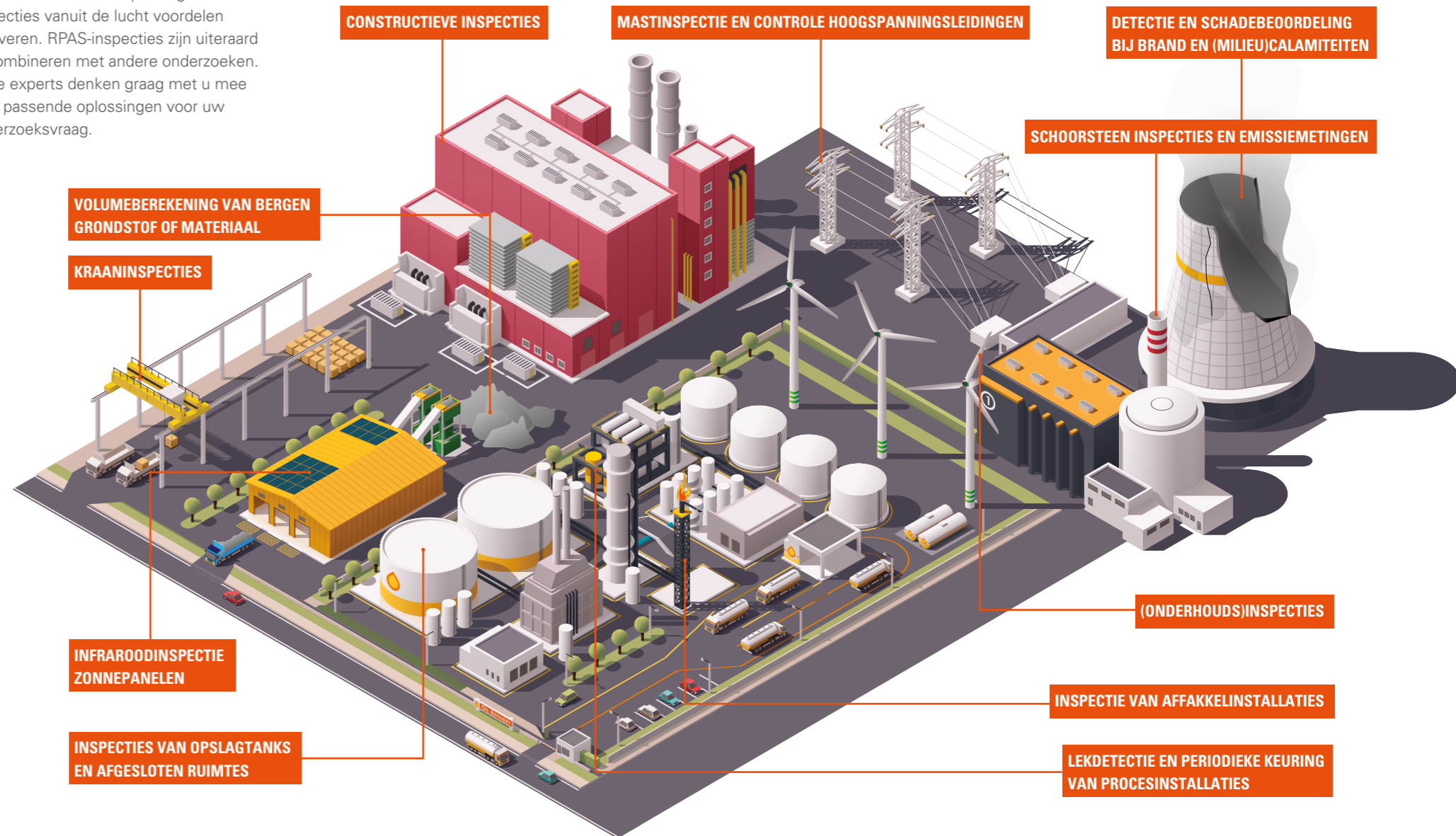
Voor het vliegen met drones gelden strikte regels. Zeker op locaties als fabrieksterreinen, bouwplaatsen en haventerminals moet te allen tijde aan de veiligheidseisen en normen worden voldaan. Speciaal voor RPAS-inspecties is SGS Belgium daarom een exclusieve samenwerking aangegaan met BAFA: de toonaangevende Approved Training Organisation voor de luchtvaart in België. Met decennialange ervaring als opleidingscentrum, ook voor beroepsopiloten, én hun expertise in luchtvaartreglementering en -procedures is BAFA een solide partner van SGS.

COMPLEET ONTZORGD EN GECERTIFICEERD

Een ploeg gecertificeerde dronepiloten staat voor u klaar met geavanceerd vlieg- en opnamemateriaal voor een breed scala aan onderzoeksmogelijkheden op elke locatie. SGS is wereldmarktleider op het vlak van inspectie, controle, analyse en certificering. Gezamenlijk ontzorgt SGS-BAFA u van de risicoanalyse en het vergunningentraject voorafgaand aan de inspectie, tot aan de rapportage volgens alle geldende regelgeving. Door RPAS- en reguliere inspecties te combineren, vinden we altijd de antwoorden waar u naar zoekt met alle benodigde accreditaties en certificeringen.

ALTIJD EEN PASSEND ANTWOORD OP UW ONDERZOEKSVRAAG

Steeds meer onderzoeks- en inspectievraagstukken in bijvoorbeeld de procesindustrie, logistiek, bouw, vastgoed en mijnbouw lenen zich voor RPAS-inspectie. Onderstaande visueel toont verschillende toepassingen waar inspecties vanuit de lucht voordelen opleveren. RPAS-inspecties zijn uiteraard te combineren met andere onderzoeken. Onze experts denken graag met u mee over passende oplossingen voor uw onderzoeksvraag.



SGS BELGIUM

t +32 3 545 44 00

e be.ind.infrastructure@sgs.com

www.sgs.be

Piet Casteleyn, Project Manager Wind bij Eneco
DE RESOLUTIE VAN RPAS-BEELDEN IS ECHT FANTASTISCH. DAT MAAKT ZE HEEL GESCHIKT VOOR INSPECTIES VAN GEBOUWEN OF WINDMOLENS



WWW.SGS.COM
WWW.SGS.BE

WHEN YOU NEED TO BE SURE

