



Sikker arbejdsplads

Professionel gasdetektering siden 1985

Professionel gasdetektering siden 1985
geopal®

INDHOLDSFORTEGNELSE

- 06** | Marine
- 07** | Køleanlæg
- 08** | Kraftværker
- 09** | Biogas- og renselanlæg
- 10** | Power-to-X
- 11** | GP-NOVA
- 12** | UPS, batteri- og truckladerum
- 13** | Parkeringskældre
- 14** | Byggepladser
- 15** | Rør- og kanalmontage
- 16** | Uddannelsesinstitutioner
- 17** | Medicoindustri og laboratorier
- 18** | Destillerier og bryggerier
- 19** | Kundetilpassede løsninger
- 20** | Egen produktion
- 22** | Professionel servicepartner



Velkommen til Geopal

Vi passer på dig og dine kollegaer

Geopal udvikler, producerer, sælger og servicere professionelle gasdetektorer samt gasalarmsystemer til detektering af stort set alle gasser og giftige dampe. Vi er dedikerede til effektiv beskyttelse af et sundt og sikkert arbejdsmiljø, så du og dine kollegaer kan arbejde sikkert og trygt – hver eneste dag.

Geopal er grundlagt i 1985 og er beliggende i Vedbæk samt i Vejle. Vi producerer lokalt, og vi har hånd i hanke med hele produktionen. Egen produktion betyder en meget kort leveringstid, og der er aldrig langt fra specifikt ønske til færdig løsning. Hos Geopal har vi også vores egen landsdækkende serviceafdeling med kompetente og specialuddannede serviceteknikere, som sikrer driftssikkerhed og høj oppetid, og vi tilbyder service døgnet rundt i tilfælde af akut nedbrud.

I vores branche afhænger menneskers sikkerhed af kvaliteten af vores produkter og service. Vores fornemste opgave er at sørge for, at du og dine kollegaer kan føle sig trygge og sikre i jeres hverdag. Vi er vores ansvar bevidst, og vi tager det alvorligt. I alt hvad vi gør, tilstræber vi uovertruffen pålidelighed, stabilitet og levetid – selv i barske miljøer. Vores produkter er derfor kendetegnet ved stabilitet, effektivitet og enkelhed.

Selvom vi er små, tøver vi ikke med – i al beskedenhed – at betragte os selv som en af de markedsledende spillere og en professionel partner.

På de følgende sider kan du læse lidt om nogle af de mange forskellige områder, vi dækker samt om de fordele, vi kan tilbyde som en professionel partner. Og tøv endelig ikke med at kontakte os, hvis der opstår spørgsmål.

Med venlig hilsen
Medarbejderne hos Geopal System A/S

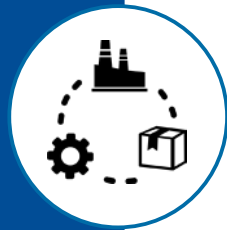
Kontakt os

Skelstedet 10B | 2950 Vedbæk • Skomagervej 4A | 7100 Vejle
4567 0600 | info@geopal.dk | www.geopal.dk



EGEN PRODUKTION OG LAGER

Med egen produktion kan vi varetage alt fra samling, montage, test og kalibrering af gasdetektorer og centraler samt komplekse kundespecifikke tilpasninger. Vi har gasalarmsystemer, gasdetektorer og kalibreringsgasser samt tilhørende reservedele på lager for hurtig levering til din virksomhed.



EGEN LANDSDÆKKENDE SERVICE 24/7

Hos Geopal har vi gennem de seneste år opbygget en stor og velfungerende serviceafdeling med kompetente og specialuddannede teknikere. Vi tilbyder landsdækkende, hurtig og fleksibel service 24/7 med både serviceafdeling i Vedbæk og i Vejle. Et servicebesøg afsluttes altid med udarbejdelse af en servicereport.



ERFARING OG VIDEN

Vi har siden 1985 arbejdet med detektering af gasser, dampe og giftige luftarter. Vores medarbejders forskellige kompetencer og erfaring betyder, at vi er en professionel og pålidelig sparringspartner for dig og dine kollegaer.



GODKENDELSER OG CERTIFICERINGER

Vi har alle de nødvendige godkendelser og certifikater for produktion, salg og servicering af gasalarmsystemer, herunder: ISO9001:2015, ATEX, IECEx, SIL, DBI og Marine Class Approval.



SIKKER ARBEJDSPLADS

Høj kvalitet, erfaring, viden, kendskab til produkter og produktion samt de nødvendige godkendelser med egen serviceafdeling skaber en sikker og tryk arbejdsplads for dig og dine medarbejdere.





Marine

Gasdetektering er især vigtigt inden for den maritime transportindustri, fordi mange rum ofte er forseglede og vandtætte – det kan være maskinrum, transportbeholdere, containere og gastanke. Den ofte meget begrænsede ventilation øger risikoen for en koncentration af giftige eller eksplosive gasser.

Effektiv detektering af oxygen

kan være livsvigtig i lukkede rum – for eksempel i forbindelse med organisk nedbrydning (transport af korn eller frugt), oxidering af metaller (rust) eller i tilfælde, hvor oxygen simpelthen fortrænges af andre gasser som kuldioxid og nitrogen.

Eksplosiv og giftig gas

udvikles blandt andet ved forrådnelsesprocesser og skimmelsvamp (detektering af CO₂ i ballasttanke), eksplosive kulbrintedampe forekommer ved forbrændingsprocesser (maskinrum), brint ved ladning af batterier, ammoniak eller freon i kølerum, svovlbrinte fra spildevand etc. Derudover er der altid yderligere risici i tilfælde af gasblandinger. Så betydningen af at have et korrekt installeret AGA anlæg ombord er absolut nødvendigt for medarbejdernes sikkerhed.



CASE

GEOPAL OVERVÅGER EN AF VERDENS STØRSTE FISKEFARTØJER

Fabrikstrawleren NAVIGATOR er en af verdens største fisketrawlere og har 1,5 MW køleeffekt til indfrysning og opbevaring af fangst. Trawleren har et enormt kølebehov og medbringer hele ni tons ammoniak. Derfor er det livsvigtigt med alarmering og hurtig respons ved lækage.

NAVIGATOR anvender gasdetektorer fra Geopal til overvågning af kølekompressorer og tilhørende systemer. Det optimerer sikkerheden og trygheden for besætningen.

Gasdetektering til søs kan være livsvigtig i forbindelse med bl.a.

- Maskinrum
- Transportbeholdere
- Containere
- Gastanke
- Kølerum
- Transport af frugt, korn etc.
- Aircondition- og ventilationsanlæg
- Ballasttanke



Køleanlæg

Hos Geopal har vi stor erfaring i sikring af miljøet omkring køleanlæg – det vil sige både klima, køl og nedfrysning. I kølemiljøer vil der altid være en risiko for gaslækager, som kan være både livsfarlige for de mennesker, der opholder sig i nærheden og meget omkostningsfulde for miljøet. Heldigvis kan vi effektivt detektere udslip af miljøskadelig freon, giftig ammoniak og eksplosiv propan med et AGA anlæg.

Overvågning til køleanlæg

kan vi levere, hvor der er risiko for, at der kan opstå en eksplosiv blanding af giftige gasser. Når kølemidlet for eksempel er NH_3 , CO_2 eller propan, så skal vi forsyne rummet med gasalarmer, der er kalibreret helt specifikt til den aktuelle gas. Detekteringens hovedformål er at lukke ned for anlægget eller processen og at varsle medarbejdere, så de kan nå at reagere og afværge ulykker. Vi kan sætte anlægget op, så det dækker de helt specifikke behov for det enkelte køleanlæg.



CASE

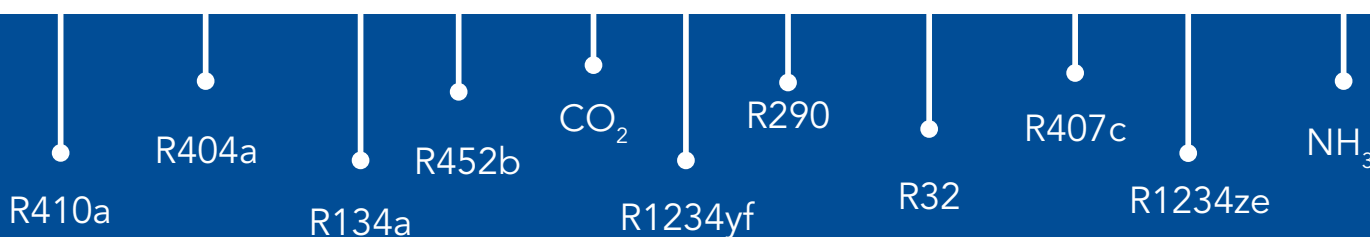
DETEKTERING AF AMMONIAK HOS NH_3 SOLUTIONS

"Hos NH_3 Solutions anvender vi gasalarmsystemer fra Geopal i de køleanlæg, vi producerer, da vi oplever, at de er gennemtestede, af god kvalitet og pålidelige i brug, hvilket øger trygheden for os som producenter af køleanlæg og for vores kunder.

Derudover anvender vi Geopal's serviceafdeling ved serviceeftersyn, og vi oplever, at montørerne er dygtige, kompetente og venlige.

Vi sætter stor pris på det samarbejde, vi har med Geopal, som altid er parate med hjælp og sparring og altid med smilende imødekommenhed."

- Lea Heine Jensen, NH_3 Solutions





Kraftværker

Mange transformerstationer af nyere dato anvender SF6 gas til at indkapsle koblingsanlæggene. Det virker isolerende og højner både pålideligheden og sikkerheden. Men SF6 er en potent og duftløs drivhusgas, hvilket gør effektiv overvågning altafgørende. Ikke mindst fordi det kan være nødvendigt at tappe gassen af og på igen i forbindelse med vedligehold af anlæggene. Medarbejdernes sikkerhed skal naturligvis sikres optimalt, og det kan gøres effektivt ved kontinuerlig overvågning og hurtig detektering af et eventuelt udslip.

Hos Geopal har vi udviklet detektoren GP-SA-IR specifikt til detektering af SF6 gas. Detektoren overvåger kontinuerligt og anvender en infrarød sensor, som ikke reagerer på ændring i luftens fugtighed. Desuden har den lav eller ingen krydsfølsomhed overfor gængse kulbrinter, metan, propan, ethen, etc. På den måde eliminerer vi antallet af falske alarmer uden at gå på kompromis med sikkerheden.

VI SKRÆDDERSYR LØSNINGER TIL DETEKTERING AF ALLE TYPER AF FARLIGE GASSER.



CASE

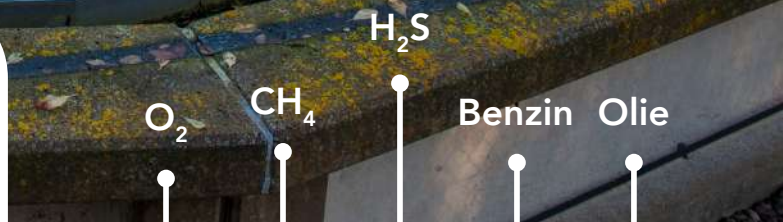
HILLERØD KRAFTVARMEVÆRK

Værket er et stilfuldt gaskraftværk ved Hillerød på Sjælland, nordvest for København. Det har en installeret produktionskapacitet på 77 MW. Operatøren er Hillerød Forsyning. Geopal detekterer for metan/naturgas.



Detektorerne anvendes bl.a. til:

- Naturgas (LEL)
- Saltsyre
- Ozon
- Ammoniak på røggasrensning (fjernelse af NOx)
- Kulilte (typisk på anlæg der fyrer med biobrændsel)
- SF6 i koblingsanlæg



Biogas- og renselanlæg

På denne type anlæg, der håndterer biogas og spildevand, vil der typisk være behov for gasdetektorer til detektering af metan, svovlbrinte og benzin. I forbindelse med ATEX-risikovurderingen bliver det klarlagt, hvor der er risiko for, at en eksplosiv blanding kan opstå. Det kan for eksempel være i rådnetanke, ved gasbehandlingsanlæg, slamtørring og lignende. Risikovurderingen vil derfor kunne give et klart billede af, hvor det er hensigtsmæssigt at placere detektorer.

Benzindetektorer bliver typisk anvendt på renselanlæg i forbindelse med indløbsbygværker for at detektere eventuelle olie- eller benzinudslip i kloaksystemerne.

Svovlbrinte er kendt for at lugte af rådne æg og dannes i forbindelse med nedbrydning af organisk materiale under anaerobe forhold. Det kan for eksempel være i kloakker og pumpebrønde. Svovlbrinte er yderst brandfarlig og meget giftig selv ved lave koncentrationer, og det kan derfor være decideret livsvigtigt at opdage udslip i tide.

Detektorer til

- Kloakker
- Rådnetanke
- Pumpebrønde



CASE

KALUNDBORG BIOGASANLÆG

Biogasanlægget ved Asnæs i Kalundborg, omdanner restprodukterne fra Novo Nordisk og Novozymes fabrikker til biogas og gødning. Industriaffaldet udnyttes til at producere biogas til erstatning for naturgas, hvorved der opnås en væsentlig CO₂ besparelse.

Symptomer ved indånding af H₂S

0,0003-0,02 ppm:..Kan tydeligt lugtes
 3-10 ppm:.....Meget ubehagelig lugt
 20-30 ppm:.....Stærk lugt af rådne æg
 30-100 ppm:.....Modbydelig, sødelig stank
 50-100 ppm:.....Svier i øjnene

100-200 ppm:.....Bedøvelse af lugtesansen
 250-500 ppm:.....Væskeudsvining i lungerne (lungeødem), hoste med blodigt sput
 500-1000 ppm:.....Vejrtrækningsstop, død



Power-to-X

Power-to-X (PtX) er et af flere afgørende tiltag i virkeliggørelsen af Danmarks ambitioner om at reducere udledningen af drivhusgasser. Danmark skal i de kommende år udvikle et helt nyt sæt af regler og rammer, der muliggør, at grøn strøm fra vindmøller og solceller kan blive brugt til også at producere brint gennem elektrolyse.

Processen går ud på, at vind- eller solenergi bliver omdannet til brint. Tilføjer man derefter kvælstof, får man ammoniak, og tilføjer man kuldioxid, får man metanol. Begge dele kan bruges som flydende brændstof. Det kan komme i tanke på skibe, lastbiler - og måske endda fly - i stedet for benzin og diesel, som belaster miljøet.

Det er dog ikke helt uproblematisk at gå fra konventionelle fossile brændstoffer over til f.eks. brint og andre eksplosive brændstoffer. Udfordringen i tilfælde af f.eks. lækage/udslip er, at metanol og ammoniak er meget giftige stoffer og ligeledes brændbart, hvorimod brint er yderst eksplosivt.

Det er derfor vigtigt at installere gasdetektering i de områder, hvor der er risici for udslip af giftige og eksplosive gasser.



GP-NOVA

H₂

Ammoniak

N₂

Metanol

CO₂



GP-NOVA

GP-NOVA stand-alone ATEX gasdetektor er designet til at sikre sikkerhed, pålidelighed og nøjagtighed med enkel vedligeholdelse og service.

Status ses nemt på det store og tydelige OLED display, og de optiske berøringsknapper gør det let at navigere i detektorens menu. Brugen af forskellige sensorteknologier gør det muligt at detektere mange forskellige gasser.

GP-NOVA overvåges og kalibreres enkelt via Geopal mobile app med Bluetooth teknologi.

GP-NOVA giver flere muligheder for at kontrollere og overvåge detektorens status fra kontrolrummet. Konfigurerbar galvanisk isoleret 4-20 mA udgang, RS-485 Modbus RTU, digital udgang i form af potentialfri relæudgange for lav- og højalarm samt fejl. Relæerne kan vælges enten som aktive (fail safe) eller passive.

GP-NOVA er designet til SIL2 iht. IEC 61508 og ydeevne iht. EN 60079-29-1.

GP-NOVA STAND-ALONE
ATEX GASDETEKTOR
DESIGNET TIL AT SIKRE
SIKKERHED, PÅLIDELIGHED
OG NØJAGTIGHED



Læs mere om GP-NOVA og dens funktioner

For mere information og videoer besøg vores hjemmeside www.geopal.dk eller scan QR-koden





UPS, batteri- og truckladerum

Lagerhaller, godsterminaler, UPS anlæg, produktionsvirksomheder og lignende steder har ofte en del eldrevne gaffeltrucks, der kører en stor del af døgnet. Det kræver rigtig meget energi, og derfor skal truckbatterierne med jævne mellemrum lades op.

Opladningen foregår som regel i et særligt ladeområde, hvor der er plads til flere trucks ad gangen. I forbindelse med opladningen er der risiko for, at brintudviklingen fra batterierne bliver så høj, at der opstår reel eksplosionsfare.

For at minimere risikoen for at brintkoncentrationen bliver for høj, kan man vælge at øge ventilationen, men det fører ofte store energiomkostninger med sig. Derfor kan det give mening at installere et AGA anlæg i ladeområdet, da det automatisk kan styre ventilationen efter behov og hjælpe med at spare på varmeregningen.



CASE

DFDS TRANSPORT/DSV

Vi har installeret AGA anlæg i flere ladeområder hos DFDS Transport/DSV. Anlægget overvåger udviklingen af brint i områderne. Og hvis indholdet af brint i luften når op på 5% LEL, aktiverer anlægget automatisk ventilationen. Ved 25% LEL afbrydes elforsyningen straks, og opladningen af batterierne stopper med det samme.

Installationen har betydet, at DFDS har begrænset ventilationen, hvilket giver en besparelse på mindst 50.000 kWh om året. Derudover sparer de også energi, idet overskudsvarmen fra ladeområderne genanvendes og ikke sendes ud i det fri.

Eksplosionssikre detektorer til bl.a. truckladerum

Detektor GJ-EX er udført i robuste materialer til anvendelse i aggressive miljøer og kan monteres med forskellige sensorer alt efter hvilke gasser/dampe, der skal detekteres.



Parkeringskældre

Spar på energien – lad AGA anlæg behovstyre ventilationen i parkeringskælderen.

Kulilte, kvælstofoxider og kulbrinte

er giftige gasser, der opstår i parkeringskældre, autoværksteder og andre steder, hvor der anvendes forbrændingsmotorer indendørs. Fordi der i den type rum let kan opstå en sundhedsfarlig atmosfære, er det nødvendigt med pålidelig gasdetektering og effektiv ventilation. Vores detektorer kan automatisk aktivere ventilationen, hvis koncentrationen af de sundhedsskadelige dampe bliver for høj.

"Vi har arbejdet sammen med Geopal i en lang årrække omkring levering af gasdetektorer, primært til parkeringsventilationssystemer som er vores primære marked."

Vi oplever Geopal som en professionel samarbejdspartner med gennemsigtighed, hurtig eksekvering og service i særklasse. De har stor indsigt i gasdetekteringssystemer, og medarbejdere der altid står klar til at hjælpe omkring tekniske aspekter vedrørende dette."

- Mads Sønnichsen, AiRFORCE



CASES

KØBENHAVNS FULDAUTOMATISKE PARKERINGSANLÆG

Vi sikrer luften i flere fuldautomatiske parkeringsanlæg i København. Blandt andet på Nørre Allé (164 pladser) på Nørrebro, Leifsgade (408 pladser) på Islands Brygge og Under Elmene (268 pladser) på Amagerbro.

KVÆSTHUSBROEN

Parkeringsanlægget i tre etager til 500 personbiler er placeret under Kvæsthusemolen, lige ved Skuespilhuset i Københavns centrum. Vi har leveret GP-BUS detektorer til detektering af henholdsvis kulilte, kvælstofoxider og kulbrinte i anlægget.

Standard indbygget sensor

Til parkeringsanlæg er der som standard indbygget sensor for CO (kulilte) og med option for NOx sensor (kvælstofoxider).



Byggepladser

Vi producerer mobile byggepladstavler efter vores kunders specifikationer. Men vi tilbyder også udlæning af tavler efter behov. Byggepladstavlerne er især anvendelige i områder, hvor der svejses og bruges håndværktøj.

Hvis detektorerne registrerer et gasudslip, afbryder de strømmen til byggepladstavlen og afværger dermed risikoen for gasekspllosion.

Fordelen – udover en grundlæggende sikkerhed – er, at der på byggepladsen kan benyttes almindeligt håndværktøj i stedet for ATEX-godkendt udstyr.

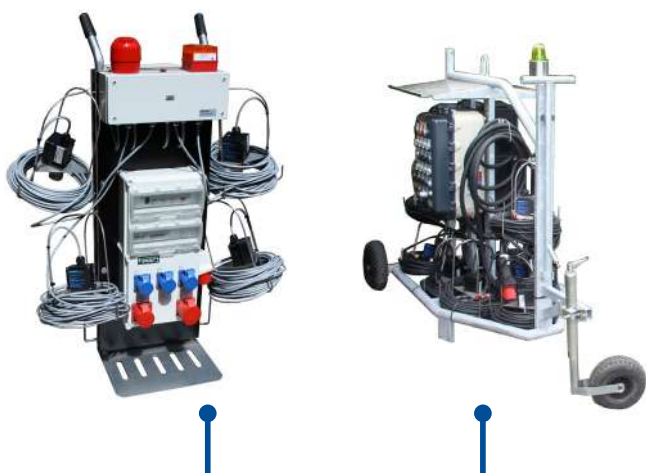


CASE

CROSSBRIDGE ENERGY

På Crossbridge Energy (tidl. Shell Raffinaderiet) i Fredericia anvender de store mobile anlæg. Når medarbejderne skal svejse, bevæger de sig rundt i området, og omgivelserne i kombination med svejseudstyret kan skabe farlige situationer.

Men vores mobile anlæg overvåger arbejdet og sikrer medarbejderne uanset, hvor på området de befinder sig. På den måde kan folkene føle sig trygge – selv når de svejser i EX-områder.



Geopal mobile gasanlæg kan også udlejes efter aftale

Når vedligeholdelse og byggearbejde kræver svejsning, slibning etc. - i klassificerede områder, er sikkerheden af afgørende betydning. Detektorerne er monteret på en flytbar holder og kan flyttes rundt, så de er tæt på en evt. udslipkilde.

Rør- og kanalmontage

Vi tilbyder et udvalg af detektorer specialdesignet til montage på kanal- og ventilationsrør. Og vi leverer detektorer som en stand-alone løsning med direkte tilslutning til alarmsystem eller til en lokal alarmcentral.

Specialdesign til rørmontage

giver os rigtig gode muligheder for f.eks. at måle på afkastluften i ventilationsrør. Det giver vores systemer mulighed for at alarmere, hvis koncentrationen af farlige gasser i røret nærmer sig et kritisk niveau.

Vi kan tilslutte vores detektorer til forskellige centraler med alarmniveauer, der er tilpasset de specifikke forhold. Det kritiske niveau varierer en del alt efter hvilke gasser, der er tale om. Men vi kan indstille detektorerne individuelt, så de passer til den enkelte sammenhæng og integrerer problemfrit med alarmsystemet.



FORSKELLIGE DETEKTORER TIL FORSKELLIGE BEHOV



Gasdetektor type GJ-EX-V er en eksplosionssikker detektor beregnet til anvendelse i zone 1 områder for temperaturer op til 80 °C.



Gasdetektor type GJ-EX 150 er en eksplosionssikker detektor beregnet til anvendelse i zone 1 områder for temperaturer mellem 100 °C og 150 °C.



Gasdetektorer type GJ-C-V og GP-SA-V er til rør- og kanalmontage i uklassificerede områder.

Geopal detektorer

Geopal stand-alone detektorer til rør- og kanalmontage i uklassificerede områder er udført i robuste materialer. Detektorerne monteres med forskellige sensorer alt efter hvilke gasser/dampe, der skal detekteres.



Uddannelsesinstitutioner

I fysiklokaler på skoler og andre undervisningsinstitutioner anvendes gas til bunsenbrændere. Selvom disciplinen og sikkerheden er i top, vil der, i rum med mange forskellige brugere, altid være risiko for udsivning af gas. Og hvis der ovenikøbet er tale om rum, der ikke er så godt ventileret, vil det øge risikoen for eksplosion betragteligt.

Det er typisk enten propan (flaskegas) eller metan (naturgas), der benyttes i sciencelokaler. Det er henholdsvis en tung og en let gas, og derfor skal vi have detektorerne placeret med tanke på hvilken gas, der benyttes – og hvor. Vi bistår gerne med grundig vejledning hen mod den optimale løsning.

Har du husket at slukke for gassen?

Gasovervågning i science-, fysik- og kemilokaler er altid aktuelt! Udover gasdetekteringen omfatter løsningen ofte magnetventil for lukning af gassen, nøgleafbryder, nødstop, etc.

Metan Butan Propan



CASE

TEC I HVIDOVRE

Hos TEC i Hvidovre har de mere end 30 erhvervsuddannelser som for eksempel karosserismed, lagermedarbejder, lastvognsmekaniker, MC mekaniker og mange andre. Det betyder en lang række værksteder. Fælles for de forskellige værkstedsuddannelser er, at der let kan opstå udslip af kullilte.

Vi har sat detektorer op på værkstederne, der kan måle niveauet af giftig kullilte, så eleverne sikres bedst muligt.

Årligt servicebesøg

På billedet øverst ses tre af vores serviceteknikere, Sebastian, Dennis og Lasse på besøg hos en af vores store uddannelsesinstitutioner for at udføre det årlige serviceeftersyn.



Medicoindustri og laboratorier

I laboratorier og forskningsmiljøer anvender man ofte forskellige typer solventer og gasser, der ved fordampning og kemiske reaktioner kan udvikle sundhedsskadelige og eksplosive gasser. Vi kan hjælpe med at minimere risikoen for farlige situationer ved at installere effektive og topmoderne gasdetektorer.

Mange forskningsprocesser kræver hurtig køling og nedfrysning, og derfor benytter man ofte flydende nitrogen (kvælstof). Nitrogen fortrænger den ilt, vi indånder, og derfor er det livsvigtigt at sikre, at iltniveauet ligger i et normalt leje – dvs. 20,8 Vol.-%. For allerede hvis det falder til omkring 16 Vol.-%, kan det påvirke dømmekraften.

Behovet i laboratorier ser meget forskelligt ud alt efter indretning og hvilke type arbejde, der udføres. Vi hjælper med forundersøgelser og afdækning af behov, og på baggrund af det arbejde kan vi sammensætte en god og sikker løsning.



CASE

EUROPEAN SPERM BANK

Når sæd nedfryses, bliver den opbevaret i store tanke med flydende kvælstof. Hos European Sperm Bank er det vores oxygenalarmer, der sikrer medarbejderne i tilfælde af, at oxygenniveauet bliver for lavt.

“Da vi dagligt arbejder med flydende nitrogen, er det vores højeste prioritet at skabe sikkerhed for vores ansatte. Geopal leverede både information og service, som var helt i top, hvorfor vi føler, at vi har truffet det helt rigtige valg.”

- Nicki Bille, European Sperm Bank

O₂ N₂ Æter Ethanol



Destillerier og bryggerier

Mindre bryggerier og destillerier skyder op over hele landet, hvor der produceres spiritus på lokale danske råvarer. Og i forbindelse med produktion af netop spiritus er det vigtigt at sikre medarbejderne og eventuelle besøgende ved at tage eksplosionsfaren alvorligt.

Der kan opstå farlige situationer ved produktionen af for eksempel ethanol, men også udviklingen af CO₂ er farlig, fordi det fortrænger luftens indhold af oxygen og virker kvælende. Med vores AGA anlæg kan vi hjælpe med at sikre destillerierne mod de farlige situationer og sikre, at de opdages tids nok til at stoppe processen. På den måde undgår vi de farlige situationer og sikrer en tryk hverdag for personalet og de besøgende.



CASE

STAUNING WHISKY

Vi sikrer medarbejderne hos Stauning Whisky, der har til huse nær vestkysten kun 10 minutters gang fra den lille landsby Stauning.

Stauning Whisky underskrev i 2015 en aftale med Diageo og Distill Ventures, en af verdens største spiritusproducenter. Det betød, at de kunne påbegynde arbejdet med udvidelsen af destilleriet.

Vores AGA anlæg sørger dagligt for effektiv detektering af ethanol, propan og CO₂. Det betyder i sidste ende, at de gæve folk kan fokusere på det, de er rigtig gode til, uden at skulle bekymre sig om sikkerheden.

Servicebesøg

På billedet øverst ses servicetekniker Sebastian på besøg hos en af vores destilleri-kunder, hvor vi detekterer for ethanol.



Kundetilpassede løsninger

Behovet for gasdetektering og kravene til alarmsystemer kan se vidt forskellige ud selv inden for samme branche. Fysiske rammer og særlige krav til sikkerheden kan have stor betydning for, hvordan anlægget skal sammensættes. Derfor er det ofte nødvendigt at skræddersy løsninger til helt specifikke behov.

Vi har mange års erfaring med at projektere gasalarmsystemer, og vi hjælper gerne med at afdække jeres behov. Så selvom I står med specielle udfordringer, der ikke umiddelbart passer ind under et af de nævnte områder, kan vi ganske sikkert hjælpe jer med en løsning.

Særlige behov?

Vi måler ofte på nogle helt bestemte og gængse gasarter og giftige dampe, men vi kan skræddersy til alle behov. Så hvis der skulle være behov for detektering af særlige gasarter eller dampe, så kontakt os endelig for en snak om muligheder.



CASE

BLUE WATER SHIPPING

Aspirationssystem for kontinuerlig måling af eksplosive og brandbare gasser i brønde og andre steder, der er vanskelige at få adgang til.

Det viste system er leveret til Blue Water Shipping og monteret tæt på Esbjerg havnefront.

Kontakt os for en uforpligtende snak om muligheder og behov

4567 0600
info@geopal.dk
www.geopal.dk



Egen produktion

Geopal startede egen produktion af gasdetektorer og gasalarmer tilbage i 1985.

Vi udvikler, producerer, sælger og servicere professionelle gasdetektorer samt gasalarm-systemer til detektering af stort set alle gasser og giftige dampe. Derfor har vores produktionshold bestående af dygtige og erfarne medarbejdere et indgående kendskab til produkterne og kan hurtigt foretage eventuelle korrigerende handlinger eller fremstille et specialtilpasset produkt, hvis et akut behov opstår hos jer.

Vores medarbejdere varetager alt fra samling og test til kalibrering af gasdetektorer og alarmcentraler samt komplekse kundespecifikke tilpasninger, og vi har gasalarmer, gasdetektorer og testgas samt reservedele på lager for hurtig levering.

Vi har også værksted, hvor du har mulighed for service, test og kalibrering af udstyr, og det gælder også andre fabrikater end Geopal, stationært udstyr såvel som håndholdt.

UDLEJNING

Hos Geopal kan du også leje eller lease stationære og håndholdte detektorer i kortere eller længere perioder.

Uanset om du lejer eller leaser, er det inklusive opsætning og nedtagning.

Vi har både serviceafdeling i Vedbæk og i Vejle, og vi tilbyder landsdækkende service.

Kontakt os for at høre mere.



Vidste du?

Vores detektorer kan skilles ad, så du kan affaldssortere de enkelte dele korrekt og miljøvenligt.



Udvalgte produkter

Detektorer



GJ-EX



GP-SA



GJ-EX 150



GJ-C



GJSL-CO₂



GJ-OX



GP-O₂



GP-CO₂



GP-NOVA



GP-SA-2



GP-BUS



GP-ELK

Centraler



GJD-L3C



GJD-04C



GPU-45A



Multi og Single Gas

Håndholdte

Alle gasdetektorer og alamcentraler fra Geopal

Se vores fulde produktprogram på vores hjemmeside www.geopal.dk



Professionel servicepartner

Hos Geopal har vi gennem de senere år opbygget en stor og velfungerende serviceafdeling med kompetente og specialuddannede teknikere. Vores teknikere er jævnt fordelt i Danmark, hvilket sætter os i stand til at tilbyde landsdækkende, hurtig og fleksibel service. Vi har både serviceafdeling i Vedbæk og i Vejle.

Vi tilbyder service døgnet rundt i tilfælde af akut nedbrud. Alle vores teknikere kører i specialindrettede servicebiler og medbringer alle nødvendige dele og testgasser. Det betyder, at de kan løse stort set alle opgaver uden ventetid – akutte såvel som planlagte.

Vi sikrer høj opetid i vores kunders produktion ved at minimere risikoen for driftstop og fejllarmer gennem kontinuerlig service. Alle serviceeftersyn afsluttes med udarbejdelse af en servicereport og en aftale om termin for næste serviceeftersyn.

Service, test og kalibrering udføres hos kunden eller på vores værksted.

SERVICE

FÅ EN SERVICEAFTALE

En serviceaftale sikrer, at AGA anlægget vedligeholdes inden for aftalte tidsintervaller.

Kontakt os og vi finder den rette løsning til dig og din arbejdsplads.

4567 0600

info@geopal.dk

www.geopal.dk



To serviceafdelinger i Vedbæk og i Vejle

Skelstedet 10B | 2950 Vedbæk • Skomagervej 4A | 7100 Vejle

4567 0600 | info@geopal.dk | www.geopal.dk

Tillykke

.. du kom igennem vores brochure!

Vi håber, at denne brochure har gjort dig mere nysgerrig på os og vores produkter samt services.

Du er velkommen til at følge os og vores hverdag på LinkedIn, få eksplosive nyheder i din digitale postkasse, og du kan finde videoer om vores gasdetektorer på YouTube.



Har du spørgsmål eller vil du vide mere, er du velkommen til at kontakte os.

Med venlig hilsen
Medarbejderne hos Geopal System A/S



Skelstedet 10B | 2950 Vedbæk • Skomagervej 4A | 7100 Vejle
4567 0600 | info@geopal.dk | www.geopal.dk

Professionel gasdetektering siden 1985®
geopal

