



ONZE DIENSTVERLENING



Waarde gedreven



Klantgericht



Innovatief

normecvanempel.com

Onze visie en missie statement

Bij Normec van Empel draait het niet enkel om installaties, maar nog meer om de mensen die erop vertrouwen. Samenwerken met Normec van Empel betekent kiezen voor duidelijkheid, veiligheid én betrouwbaarheid. We inspecteren en adviseren met aandacht, denken vooruit en maken complexe zaken begrijpelijk.

Wij focussen ons op wat onze klant écht nodig heeft. Ons doel is om waarde toe te voegen, zonder af te wijken van wat voor onze klanten het belangrijkste is. Veiligheid en integriteit vormen daarbij de basis van ons handelen. Als organisatie werken wij volgens principes waarbij bewust veilig werken, open communicatie en verantwoordelijkheid centraal staan. We zijn voorlopers in ons vakgebied, die kritisch denken en handelen vanuit een gezond belang om duurzame oplossingen te bieden.

WAARDE GEDREVEN | KLANTGERICHT | INNOVATIEF



Normec
van Empel

Blijf op de hoogte



Wij zijn Normec van Empel

Inspecties

Normec van Empel beschikt over een team van specialisten in werktuigbouwkundige en elektro-technische inspecties. Wij voeren nauwkeurige controles, metingen en registraties uit om de veiligheid, betrouwbaarheid en prestaties van uw installaties te waarborgen. Onze inspecties geven u inzicht en zekerheid, zodat u voldoet aan alle wettelijke verplichtingen en risico's beheersbaar blijven.



Advisering

Naast inspecties bieden wij strategisch advies om u te helpen bij complexe vraagstukken rondom veiligheid, energie en milieu. Wij denken vooruit, analyseren risico's en vertalen wet- en regelgeving naar praktische oplossingen. Ons doel is om u te ondersteunen bij het maken van duurzame keuzes en het creëren van een cultuur waarin veiligheid en verantwoordelijkheid vanzelfsprekend zijn. Advisering bij Normec van Empel betekent samenwerken aan structurele verbeteringen, zodat u niet alleen voldoet aan normen, maar ook toekomstbestendig bent.

SCIOS

Normec van Empel is SCIOS gecertificeerd. Dit houdt in dat wij op hoog kwaliteitsniveau inspecties, emissiemetingen en onderhoud uitvoeren aan technische installaties zoals stookinstallaties, biomassa-installaties, elektrische installaties en arbeidsmiddelen. Ook bieden wij de EBI-faciliteit, die borg staat voor uw certificering via een samenwerkingsconvenant conform SCIOS.

Kwaliteitsborging

Onze medewerkers spelen een actieve rol in commissies, werkgroepen en brancheorganisaties. Daarmee dragen wij bij aan het bevorderen van preventie en veiligheid op nationaal en internationaal niveau. Wij geloven in continu verbeteren en in een cultuur waarin verantwoordelijkheid en transparantie vanzelfsprekend zijn. Het waarborgen en evalueren van kwaliteitsstandaarden is voor ons niet alleen een verplichting, maar een overtuiging die de basis vormt van onze relatie met u als klant.



lid van
normcommissie





Werktuig- bouwkundige inspecties en advies

Optimaal beheer van uw installaties resulteert in systemen die veilig zijn voor mens en milieu, efficiënter omgaan met energie, kosten besparen en continuïteit waarborgen. Een inspectie vormt daarbij de ultieme controle op het uitgevoerde beheer- en onderhoudsbeleid.

De Eerste of bijzondere inspecties (EBI) en Periodieke inspecties (PI) zijn samen met goed Periodiek onderhoud (PO) een belangrijke basis voor een veilige en bedrijfszekere installatie. Uitvoering van de wettelijke eisen van overheid en verzekeraars is daarmee geborgd.

SCIOS Certificatieregeling

SCIOS SCOPE 1

Atmosferische verwarmingsketels en indirecte luchtverhitters

Toestellen waarbij de verbrandingslucht zich met de brandstof mengt ten gevolge van de impulswerking van de uitstromende brandstof in de brander en door de verbrandingsgassen ontstane thermische trek. Inclusief toestellen met premixbranders of verbrandingsgasventilator.

SCIOS SCOPE 2

Warmwaterketels en luchtverhitters met ventilatorbranders

Toestellen bestemd voor het verwarmen van water en toestellen waarin uit brandstof in een

verbrandingskamer ontwikkelde warmte via een scheidingswand zonder stromend tussenmedium wordt overgedragen op mechanisch getransporteerde lucht met de bestemming deze lucht te benutten voor verwarming.

SCIOS SCOPE 3

Stoom- en heetwaterketels

De toepassing van stoom en heet water als medium vraagt om specialistische kennis. Onder deze SCIOS Scope vallen de installaties die bestemd zijn voor het verwarmen van water met een temperatuur van meer dan 105 °C en het opwekken van stoom.

SCIOS SCOPE 4

Gasmotoren | Dieselmotoren | Turbines

Noodstroom-aggregaten, wkk's en turbines

Noodstroom-aggregaten (NSA), warmtekrachtkoppeling (WKK) en turbines dienen SCIOS Scope 4 gekeurd te zijn. Tevens kunnen er aanvullende metingen van toepassing zijn. De gebruikersfunctie, bedrijfsuren en type brandstof kunnen onder andere van invloed zijn op de gestelde verplichtingen.

SCIOS SCOPE 5

Industriële installaties

Technische installaties die worden toegepast bij industriële processen dienen aantoonbaar te voldoen aan alle milieu- en veiligheidseisen. Door de complexiteit en diversiteit van deze installaties is specialistische kennis vereist van onder andere energietechniek, veiligheidsfilosofie, ATEX en SIL.

SCIOS SCOPE 5A

Installaties gestookt op vaste brandstoffen

Installaties gestookt op vaste brandstoffen zoals bedoeld in het Besluit bouwwerken leefomgeving en het Besluit activiteiten leefomgeving. Met verbrandingsinstallaties kan biomassa worden omgezet in warmte en/of elektriciteit. Daarvoor zijn verschillende soorten biomassa beschikbaar. Ook voor dit type installaties hebben wij alle expertise in huis.

SCIOS SCOPE 6

NO_x-metingen | Fijnstofmetingen | SO₂-metingen | CxHy-metingen | CO-metingen

Emissiemetingen

Emissiemetingen aan stookinstallaties, gasmotoren, gasturbines en dieselmotoren moeten worden uitgevoerd om te bepalen of de, door de overheid gestelde emissiegrenswaarden, niet worden overschreden. Onze inspecteurs zijn gespecialiseerd in het uitvoeren van tal van emissiemetingen.

SCIOS SCOPE 7A

Brandstofleidingen voor gas met een nominale werkdruk kleiner of gelijk aan 0,5 bar

SCIOS SCOPE 7B

Brandstofleidingen voor gas met een nominale werkdruk groter dan 0,5 bar

SCIOS SCOPE 7C

Brandstofleidingen voor olie

Brandstofleidingen

Brandstofleidingen dienen bij ingebruikname en vervolgens periodiek geïnspecteerd te worden. Vanuit het Besluit bouwwerken leefomgeving en Besluit activiteiten leefomgeving maken ze onlosmakelijk deel uit van de inspectieverplichting.

SCIOS SCOPE 14 | EPBD

Richtlijn energieprestatie gebouwen

In lijn met de Europese Energy Performance of Buildings Directive (EPBD), leveren wij een diversiteit aan EPBD gerelateerde inspecties en advies. Deze richtlijn verplicht de lidstaten van de EU om actief de energieprestaties van installaties te verbeteren. Daarnaast blijft SCIOS Scope 14 een krachtige tool voor gebouwgebonden installaties - met een vernieuwde invulling gericht op efficiëntie, veiligheid én duurzaamheid. Samen vormen deze inspecties een robuust fundament voor optimale installaties.

"Wij hebben alle expertise in huis"

WATERSTOF

Waterstofinstallaties en waterstofleidingen

Door ontwikkelingen in het kader van de energietransitie bent u bij Normec van Empel zeker van een uitvoering door experts en actuele kennis van normen en regelgeving. Ook waterstofinstallaties zijn ons niet onbekend. Wij hebben ruime ervaring in het begeleiden van waterstofprojecten en het uitvoeren van veiligheidsinspecties, inclusief de nieuwe keuringsverplichtingen en emissie-eisen die vanaf 2026 gelden.

Vanaf 2026 geldt een hogere keuringsfrequentie voor waterstofinstallaties om extra veiligheid te waarborgen. Ook blijven strenge emissie-eisen van kracht om de luchtkwaliteit te beschermen.



Elektro- technische inspecties en advies

Regelmatige inspectie van uw elektrische installatie en aangesloten arbeidsmiddelen verkleint het risico op storing, brand en aanrakingsgevaar en geeft zekerheid over een goed functionerende installatie. Zo voldoet u niet alleen aan de eisen voor een veilige werkomgeving, maar ook aan de voorschriften van uw verzekeraar. Verplichtingen tot inspectie kunnen voortkomen uit verzekeringsvoorwaarden of andere contractuele afspraken. Een periodieke inspectie ondersteunt uw zorgplicht en brengt risico's op calamiteiten, bedrijfsstilstand en letsel in kaart. Regelmatig inspecteren staat daarmee gelijk aan preventief beheer en het waarborgen van veiligheid.

NEN 1010

Eerste inspectie - Periodieke inspectie

Een NEN 1010 inspectie is de opleveringscontrole van uw nieuwe elektrische installatie, uitbreiding of aanpassing. Tijdens deze inspectie toetsen wij als onafhankelijke specialist of uw installatie is aangelegd volgens de actuele veiligheidsrichtlijnen van het Besluit bouwwerken leefomgeving. Zo weet u zeker dat uw installatie voldoet aan alle wettelijke eisen en veilig in gebruik kan worden genomen.

Voor bestaande installaties voeren wij periodieke inspecties uit om risico's tijdig te signaleren en continuïteit te waarborgen.

MEDISCHE RUIMTEN

Inspectie medisch gebruikte ruimten

Veiligheid in uw medische ruimten begint bij een betrouwbare installatie én een correcte bediening en onderhoud van alle aangesloten medische elektrische toestellen. Onze inspecteurs voeren

onafhankelijke controles uit volgens de geldende veiligheidsbepalingen voor medisch gebruikte ruimten, zodat u kunt aantonen dat uw patiënten in een veilige omgeving worden behandeld.

NEN 1010 - Rubriek 710 | NEN 3134

Laagspanningsinstallaties in medisch gebruikte ruimten

NEN 3140

Inspectie bestaande elektrische installaties

De Arbeidsomstandighedenwet (Arbowet) legt de basis voor een veilige werkomgeving. Het Arbeidsomstandighedenbesluit werkt dit uit en stelt eisen aan veilige arbeidsmiddelen en elektrische installaties. NEN 3140 geeft veiligheidsbepalingen voor de bedrijfsvoering van laagspanningsinstallaties, met als doel aanrakingsgevaar, brandgevaar en storingen te voorkomen. Samen met uw installatieverantwoordelijke (IV'er) wordt een inspectieplan opgesteld om de kaders van de uit te voeren inspectie vast te leggen.

THERMOGRAFIE

Thermografische inspectie

Thermografische inspectie is een contactloze methode waarbij temperatuurverschillen zichtbaar worden gemaakt met een infraroodcamera. Zo worden ongewenste warmteontwikkelingen vroegtijdig opgespoord, zoals defecten of overgangsweerstanden die brand kunnen veroorzaken in schakel- en verdeelinrichtingen en regelkasten. Risicobeheersing stopt niet bij NEN 1010 en NEN 3140 inspecties; thermografie biedt een extra laag zekerheid.

LEVEL I - Thermografie | NPR 8040

"Van de initiële planning tot aan de daadwerkelijke installatie, wij zorgen voor een vlekkeloos proces"

SCIOS SCOPE 8 EBI

Eerste bijzondere inspectie | Elektrische installaties

Dit betreft een eenmalige inspectie na oplevering van uw installatie of na een substantiële wijziging. De rapportage biedt vervolgens richtlijnen voor de uitvoering van de SCIOS Scope 8 Periodieke Inspectie. De inspectie is in basis gebaseerd op het inspectiedeel dat terug te vinden is in de NEN 1010. Waar de SCIOS Scope 8 PI inspectie meer gericht is op degradatie of gebruikersfouten, kijken we tijdens de SCIOS Scope 8 EBI inspectie vooral naar de juiste installatiewijze en het juist gebruik van materialen.

NEN 1010 | Inspectie nieuwe of gewijzigde elektrische installaties

SCIOS SCOPE 8 PI

Periodieke inspecties | Elektrische installaties

Kenmerkend voor een SCIOS Scope 8 PI is de systematische aanpak, waarbij zowel de visuele aspecten als de meting en beproeving van uw elektrische installatie worden meegenomen. De inspectie is in basis gebaseerd op het inspectiedeel dat terug te vinden is in de NEN 3140. Tijdens deze inspectie wordt eveneens de aanbevolen frequentie van uw periodieke inspecties vastgesteld. Goed om te vermelden dat de SCIOS Scope 8 PI inspectie toepasbaar is zonder de aanwezigheid van een SCIOS Scope 8 EBI rapportage.

NEN 3140 | Inspectie bestaande elektrische installaties

SCIOS SCOPE 10

Elektrotechnisch materieel op brandrisico

Elektrische installaties en aangesloten toestellen (gezamenlijk elektrisch materieel) kunnen een aanzienlijk brandrisico vormen. Een SCIOS Scope 10 inspectie is een gestandaardiseerde veiligheidscontrole van dit materieel, specifiek gericht op het beperken van brandgevaar. De inspectie is gebaseerd op NTA 8220, de beoordelingsmethode voor brandrisico van elektrisch materieel. Onze inspecteurs zijn gecertificeerd om uw installatie deskundig te beoordelen en risico's inzichtelijk te maken. Deze inspectie wordt in veel gevallen door verzekeraars geëist om brandrisico's te minimaliseren.

NTA 8220 | Methode voor het beoordelen van elektrisch materieel op brandrisico



SCIOS SCOPE 12

Inspecties van zonnestroominstallaties

Normec van Empel biedt gedegen SCIOS Scope 12 inspecties om de veiligheid van uw zonnestroominstallatie te waarborgen. Onze gespecialiseerde controles zorgen voor naleving van uw verplichtingen en dragen bij aan het minimaliseren van risico's ten aanzien van betrouwbaar beheer van uw installatie.

NEN-EN-IEC 62446 | Veiligheidsinspectie van zonnestroominstallaties

EOS-SYSTEMEN

Energie Opslag Systemen

Wij inspecteren EOS-systemen met de hoogste nauwkeurigheid. Deze technologie ontwikkelt zich razendsnel en vraagt om actuele kennis en expertise. Met onze inspecties blijft u altijd compliant en klaar voor de toekomst.

ADVIES

INSTALLATIEVERANTWOORDELIJKHEID

NEN 3140 bedrijfsvoering van laagspanningsinstallaties

Elektrische installaties en arbeidsmiddelen vormen het hart van iedere organisatie. Tegelijkertijd brengen ze risico's mee voor de veiligheid van medewerkers, de continuïteit van processen en de naleving van wet- en regelgeving. De norm NEN 3140 geeft duidelijke kaders voor veilig werken met laagspanningsinstallaties, maar de praktische invulling verschilt per organisatie.

Normec van Empel biedt met Installatieverantwoordelijkheid een maatwerkoplossing die aansluit op uw organisatie, bedrijfsvoering en cultuur - en voldoet aan alle eisen van NEN 3140.

Elke organisatie is uniek. Verschillen in omvang, sector en risicoprofiel vragen om een aanpak op maat. Daarom is onze dienstverlening flexibel en schaalbaar, maar altijd gebaseerd op de geldende normen en wetgeving.

Samen bepalen we hoe rollen, verantwoordelijkheden en processen het best worden ingericht. Zo ontstaat een werkbaar en gedragen invulling van installatieverantwoordelijkheid die in de praktijk écht wordt nageleefd.

Het resultaat? Een veilige werkomgeving, geborgde continuïteit en zekerheid dat uw installaties en arbeidsmiddelen verantwoord worden beheerd, vandaag én in de toekomst.



BEDRIJFSVOERING

Zonnestroominstallaties en EOS-systemen

Wij zijn enthousiast om u te ondersteunen in de optimalisatie van uw Bedrijfsvoering Zonnestroominstallatie en EOS-systemen. Wij richten ons op alle facetten: van beleid en ontwerp, tot beheer en inspecties. Onze toewijding aan duurzaamheid en innovatie gaat hand in hand met onze expertise op het gebied van zonne-energie en energimanagement. Wij streven ernaar om uw visie op duurzaamheid te versterken en te verwezenlijken. Ons team van professionals beschikt over de nodige kennis en ervaring om u te begeleiden bij het formuleren van een doeltreffend beleid dat niet alleen milieuvriendelijk is, maar ook gericht op maximale efficiëntie, kostenbesparing en zelfs maatschappelijk imago.

Wij nemen de tijd om uw specifieke behoeften en doelstellingen te begrijpen, zodat we een op maat gemaakt ontwerp kunnen creëren dat naadloos aansluit op uw bedrijfsvoering. Van de initiële planning tot aan de daadwerkelijke installatie, zorgen wij voor een vlekkeloos proces dat uw zonnestroominstallatie optimaliseert en toekomstbestendig maakt.

“Wij zijn meer dan inspecteurs. Wij zijn uw kennispartner voor alle vraagstukken rond elektrische veiligheid en advies. Van analyse tot oplossing, volledig ingericht op uw organisatie.”



VERMOGENSMETINGEN

Powerquality

Met onze vermogensmetingen en powerquality-analyses krijgt u diepgaand inzicht in het energieverbruik, de belasting en de kwaliteit van uw spanning en stroom. We meten niet alleen het vermogen, maar analyseren ook spanningskwaliteit, harmonischen, flicker en onbalans. Deze factoren zijn cruciaal voor de betrouwbaarheid van uw systemen en het voorkomen van storingen. Door afwijkingen tijdig te signaleren, helpen wij u energie-efficiëntie te verbeteren en ongeplande uitval te voorkomen.

SCIOS SAMENWERKINGSCONVENANT

Deelregeling Elektrisch materieel

Veel bedrijven starten het traject naar SCIOS certificering, maar het opzetten van een goed kwaliteitsmanagementsysteem (KMS) vraagt om specialistische kennis en structuur. Normec van Empel ondersteunt u volledig bij het opzetten van een SCIOS conform KMS, zodat u voldoet aan alle eisen en klaar bent voor certificering.

Wij verzorgen audits op het gebied van kwaliteitsmanagement en voeren interne praktijkaudits uit. Daarnaast helpen we u met het opstellen van een jaarplanning, het bijhouden van actuele kennis en het instrueren en trainen van medewerkers. Het resultaat? U bent volledig voorbereid op SCIOS certificering en kunt uw klanten een betrouwbaar en hoogwaardig inspectieproduct bieden, zonder onnodige kosten of complexiteit.

Wij helpen u verder

Naast onze kernexpertise in inspectie en advies bieden wij aanvullende diensten die uw bedrijfsvoering verder versterken. Met Normec van Empel kiest u voor een partner die niet alleen zekerheid biedt, maar ook continu innoveert om u klaar te maken voor de toekomst.

GELIJKWAARDIGHEIDSONDERZOEK

Beoordeling stookruimte

Op grond van de huidige wet- en regelgeving dient bij een ruimte waarin zich één of meer gastoestellen bevinden rekening te worden gehouden met een gasexplosie in die ruimte. De bouwkundige constructie moet daarom zodanig zijn, dat bij een gasexplosie geen voortschrijdende instorting van het gebouw mag plaatsvinden. De omwandeling van stookruimten dient daarom constructief hieraan te voldoen en/of kan een separate voorziening tot drukontlasting (plofwand) hebben. Bij inpandige stookruimten en in het bijzonder bij stookruimten geheel onder het maaiveld, is het aanbrengen van een dergelijke voorziening veelal niet mogelijk. Daardoor is situering van een stookruimte op deze locatie niet mogelijk. In nieuwbouwsituaties zijn stookruimten onder het maaiveld dan ook niet toegestaan zonder aanvullende maatregelen te treffen. Men kan zich beroepen op de gelijkwaardigheidsbepaling zoals opgenomen in het Besluit bouwwerken leefomgeving. Onze technische en bouwkundige specialisten werken in verschillende fases een gedegen plan uit en begeleiden u in de verder te nemen stappen en communicatie met uw omgevingsdienst.

NEN 2767

Conditiemeting en meerjarenonderhoudsplan (MJOP)

Een conditiemeting op basis van de NEN 2767 brengt op een uniforme manier de technische staat van uw bouw- en installatiedelen in kaart. Uit deze inspectie volgt een conditiescore volgens de NEN 2767, een inventarisatie van de installatie, het gebouw of het bouwdeel. Vervolgens stellen wij een meerjarenonderhoudsplan (MJOP) voor u op met daarin de uit te voeren werkzaamheden en te verwachten werkzaamheden.

ATEX

Inspectie explosieveilige installaties - ATEX

In veel bedrijven kan de aanwezigheid van brandbare stoffen niet voorkomen worden en omdat in bedrijfsomgevingen vaak mensen werken is het veelal niet praktisch om zuurstof weg te halen. De meest praktische manier om explosies te voorkomen is om de ontstekingsbron te elimineren. Wij zijn gespecialiseerd in het opzetten van uw Explosieveiligheidsdocumenten (EVD) en het uitvoeren van de bijhorende inspecties.

NEN-EN-IEC-60079 | ATEX 114 | ATEX 153

SCIOS SAMENWERKINGSCONVENANT

Deelregeling stookinstallaties

In het kader van de SCIOS Certificatieregeling gaan bedrijven veelal het traject in van een SCIOS certificering. Echter in veel gevallen is het voor bedrijven niet rendabel zelf een EBI faciliteit in te richten. Daarvoor biedt Normec van Empel u de mogelijkheid dit af te dekken door middel van een samenwerkingsconvenant conform SCIOS. Door middel van dit convenant stellen wij u alle benodigde EBI expertise ter beschikking. Hiervoor is ons normenbestand altijd up to date en beschikken wij over actuele informatie die voor u van belang is.

Ondanks het ontbreken van een eigen EBI faciliteit staat de weg naar een SCIOS certificering dan toch voor u open. Samen met deze faciliteit begeleiden wij u met het up to date houden van de benodigde kennis en informatie; ook stellen wij samen met u een jaarplanning op voor de audits en kunnen wij nieuwe medewerkers optimaal instrueren en zo nodig trainen.

Het samenwerkingsconvenant maakt het voor u mogelijk tegen relatief geringe kosten toch een breed en hoogwaardig inspectieproduct aan uw relaties te kunnen leveren.

CO VAKMANSCHAP

Samenwerkingsconvenant

Het behalen van CO certificering is verplicht voor bedrijven die werken aan gasverbrandingsinstallaties, maar het opzetten van alle vereiste processen en audits kan complex zijn. Wij ondersteunen u bij het opzetten van een kwaliteitsmanagementsysteem (KMS), voeren interne audits uit en zorgen dat uw organisatie voldoet aan alle eisen. Daarnaast helpen we met het bijhouden van actuele kennis, het opstellen van een jaarplanning en het instrueren en trainen van medewerkers.

INSTALLATIEBEHEER GASINSTALLATIES

Installatieverantwoordelijkheid

Neem de installatieverantwoordelijkheid voor uw gasinstallaties serieus met Normec van Empel. Wij specialiseren ons onder andere in het toepassen van de NPR 3378, NEN-EN 1775 en NEN-EN 15001 normen, waarbij wij zorg dragen voor een veilige, conforme en betrouwbare gasinfrastructuur. Onze deskundige benadering biedt u zekerheid over uw installatieverantwoordelijkheid, met het oog op maximale veiligheid en duurzaam beheer van uw gasvoorziening

Wij nodigen u graag uit voor een gesprek om onze filosofie verder toe te lichten en samen te werken aan de verdere ontwikkeling van uw bedrijfsvoering, met als doel de veiligheid te waarborgen en de continuïteit van uw bedrijf te verzekeren.

NPR 3378 | NEN-EN 1775 | NEN-EN 15001

**"Met het oog op
maximale veiligheid en
duurzaam beheer"**





Normec van Empel

Stökskesweg 11
5571 TJ Bergeijk

Postbus 31
5570 AA Bergeijk

+31 (0)88 17 00 100
info@normecvanempel.com
www.normecvanempel.com



Normec B&R

Oude 's-Gravendijkseweg 6
2221 DB Katwijk

Postbus 65
2220 AB Katwijk

+31 (0)71 40 160 11
info@normecbenr.com
www.normecbenr.com

