



# SCIOS Scope 4, 6 en 7c: Inspecties voor Noodstroomaggregaat en Brandstofsysteem

Informatie over de wettelijke verplichting tot SCIOS inspectie

**kiwa**  
gecertificeerd



SCIOS

Zwart Techniek B.V.

Juni 2017

[service@zwarttechniek.com](mailto:service@zwarttechniek.com)

TEL: 0255- 530304

**ZWART**  **TECHNIEK**  
*We power your business!*

[www.zwarttechniek.com](http://www.zwarttechniek.com)

## SCIOS inspectie een wettelijke verplichting

### Wettelijk Kader

In Nederland worden de milieueisen steeds meer afgestemd op de huidige leefomgevingseisen. Deze regelgeving is vastgelegd in de Wet Milieubeheer. De uitwerking van deze wet ligt sinds 2008 vast in het Activiteitenbesluit. Hierin zijn ook de eisen opgenomen waaraan stookinstallaties wettelijk aan moeten voldoen. Noodstroomaggregaten waren hiervan echter uitgezonderd.

### Activiteitenbesluit Aanscherping

Met de laatste wijziging van het Activiteitenbesluit in 2016 is de vrijstelling van noodstroomaggregaten voor deze keuring vervallen (ref: Activiteitenbesluit artikel 3.7, lid 4, artikel 3.10p en de Activiteitenregeling, artikel 3.7m). Ook deze stookinstallaties moeten door een SCIOS gecertificeerde organisatie gekeurd en periodiek geïnspecteerd worden. De toepassing en grootte bepalen welke keuringen en inspecties verplicht zijn. Er geldt nog wel een vrijstelling voor emissie-eisen en bijbehorende meetverplichtingen. Zwart Techniek is hiervoor gecertificeerd en kan u hierin ontzorgen.



### Wat wordt als een Noodstroomaggregaat aangemerkt?

Aggregaten die uitsluitend voor noodsituaties in het eigen bedrijf gebruikt worden en minder dan 500 uur per jaar draaien, worden aangemerkt als noodstroomaggregaat. Deze installaties dienen SCIOS Scope 4 en Scope 7c gekeurd te worden.

Indien een aggregaat (ook) gebruikt wordt voor de opwekking van elektriciteit voor peakshaving of voor het opvangen van instabiliteit in het elektriciteitsnet, is deze niet vrijgesteld van de emissie-eisen ongeacht het aantal draaiuren per jaar. Er dient voor deze installaties ook een SCIOS Scope 6 inspectie plaats te vinden.

## SCIOS EBI - Eerste Bijzondere Inspectie

Volgens de SCIOS beoordelingsrichtlijn moet bij oplevering of in bedrijfstelling van een nieuwe installatie of wanneer nooit eerder een SCIOS inspectie heeft plaatsgevonden, een “Eerste Bijzondere Inspectie (EBI)” uitgevoerd worden. Hierin worden inspectie-instructies en grenswaarden vastgesteld. Deze waarden zijn de basis voor de periodieke inspecties.

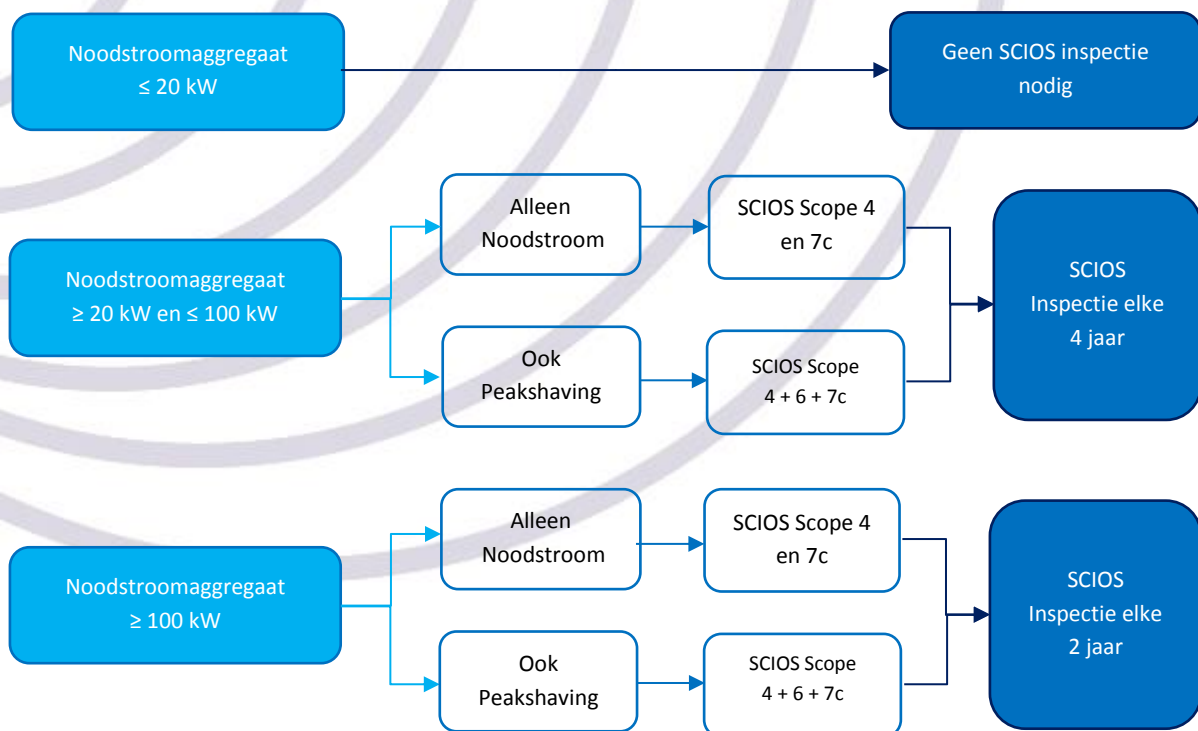
## SCIOS PI - Periodieke Inspectie

Installaties moeten na een EBI periodiek gecontroleerd worden tijdens een “Periodieke inspectie (PI)”. Dit interval is afhankelijk van het vermogen van de installatie.

### Vermogen inspectie interval

20kW – 100 kW	vanaf 100 kW
Elke 4 jaar	Elke 2 jaar

Bij controle door bevoegd gezag (milieu toezicht) dienen de EBI en PI rapportages aanwezig te zijn. Hieronder wordt aangegeven welke inspecties uw installatie nodig heeft volgens de wettelijke bepalingen.



## Wat is Peakshaving?

In elke bedrijfsvoering zijn er pieken in het elektriciteitsverbruik. De kosten voor de netwerkaansluiting van uw bedrijf worden berekend op maximaal gebruik. Door uw eigen elektriciteitsopwekking, bijvoorbeeld met een dieselaggregaat kunnen de pieken worden weggenomen. Dit zorgt er voor dat het maximale piekgebruik lager wordt en dus de netwerkaansluiting minder kost.

De pieken in het elektriciteitsgebruik kunnen ook regionaal zijn. De netwerkbeheerder kan afspraken maken met eigenaren van bijvoorbeeld noodstroomaggregaten en voorzieningen treffen dat deze aggregaten op piekmomenten opstarten om elektriciteit “terug te gaan leveren” aan het net. Elektriciteit opwekken voor eigen gebruik of het net, worden beiden “peakshaven” genoemd, “het wegscheren van pieken”.



*Peakshaving met een aggregaat betekent automatisch dat het in de wet niet meer als noodstroomaggregaat wordt aangemerkt. Er zijn dan aanvullende keuringseisen van toepassing. Deze aggregaten dienen dan ook éénmalig of periodiek een SCIOS Scope 6 emissiemeting te ondergaan.*

## Scope 4 – Keuring dieselaggregaten

De SCIOS Scope 4 inspectie heeft alleen betrekking op het dieselaggregaat, en valt onder de Scope 4 dieselmotoren. De keuring moet uitgevoerd worden door een SCIOS gecertificeerde organisatie.

## Scope 6 – Emissie eisen en meetverplichting

De SCIOS Scope 6 inspectie geldt voor een dieselaggregaat dat gebruikt wordt voor peakshaving of het opvangen van instabiliteit in het elektriciteitsnetwerk. Dit is onafhankelijk van het aantal draaiuren.

## Scope 7c – Olieopslagtanks en transportleidingen

Indien de brandstoftank één geheel vormt met het dieselaggregaat en dus onder de Machinerichtlijn als één machine wordt gezien, is er geen sprake van aanvullende eisen aan de brandstoftank en transportleidingen. Indien dit niet het geval is, dient ontwerp, installatie en keuring van de brandstoftank te voldoen aan de BRL-K903, beter bekend als de REIT-regeling. Tevens dient voor aggregaten waarvoor de SCIOS Scope 4 keuring verplicht is, een SCIOS Scope 7c keuring aan de brandstofvoerleidingen uitgevoerd te worden.

## SCIOS certificering en inspectie van uw noodstroominstallatie door Zwart Techniek

Zwart Techniek is recent als eerste aggregatenleverancier in Nederland gecertificeerd door SCIOS voor het uitvoeren van SCIOS Scope 4 én 7c inspecties. Dit geldt voor zowel de SCIOS EBI als PI.



Wij hebben meerdere gecertificeerde SCIOS inspecteurs die u kunnen ontzorgen ten aanzien van deze nieuwe wettelijke verplichting.

Daarnaast werken wij samen met een gecertificeerde partner voor de SCIOS Scope 6 inspecties.

Zwart Techniek B.V. is uw aanspreekpunt en partner voor alle benodigde en wettelijk verplichte inspecties voor uw noodstroomaggregaat. Door onze kennis van uw installatie te combineren met deze inspecties, voldoet uw noodstroomvoorziening altijd aan de laatste wettelijke eisen.

### Zwart Techniek Totaal Service

De SCIOS inspectie maakt deel uit van de totale service die Zwart Techniek levert aan het in stand houden voor uw Noodstroomoplossing. Deze service omvat verder de jaarlijkse tank inspecties, het preventief onderhoud aan de noodstroom installatie, proefstart service, besturingstechniek check, verbeteringsacties en indien nodig een totale revisie van uw installatie.



Zwart Techniek zorgt voor een SCIOS gecertificeerde rapportage en afmelding van uw installatie bij de SCIOS organisatie. De rapportage dient u bij de noodstroom installatie te bewaren, zodat deze beschikbaar is, voor controle van bevoegd gezag. Zwart Techniek bewaart tevens deze rapportages, naast de normale onderhoudsrapportages, in het onderhoudsdossier van uw noodstroomaggregaat. Dit dossier kunt u bij ons te allen tijde opvragen.

Wilt u een informatief gesprek over SCIOS of een afspraak maken voor een inspectie? Neemt u dan contact op met onze Service afdeling.

## Zwart Techniek B.V.

Zwart Techniek is een al 86 jaar groeiend technisch bedrijf te IJmuiden met een service vestiging in Etten-Leur. Ons bedrijf is een gevestigde naam in levering, service en onderhoud van noodstroomvoorzieningen, energiecentrales in diesel en zonne-energie. Ons bedrijf staat bekend om zijn turn-key power plants en noodstroomoplossingen en opereert nationaal en internationaal met 6500 geleverde sets in meer dan 50 landen. De klantenportefeuille van Zwart Techniek bestaat onder meer uit datacenters, luchthavens, overheden, installateurs, banken, industriële, maritieme, offshore bedrijven en energiemaatschappijen. Met onze expertise in besturingstechniek integreren wij oplossingen geheel naar wens van de klant. Het onderhoud van de installaties wereldwijd is integraal onderdeel van de energiezekerheid die wij klanten bieden.

Zwart Techniek B.V.  
Service afdeling  
service@zwarttechniek.com  
0255- 530304  
www.zwarttechniek.com

## Referenties

De stichting SCIOS beheert en ontwikkelt een kwaliteitssysteem ten behoeve van installatie-eigenaren en van inspectie- en installatiebedrijven voor de inspectie en het onderhoud van technische installaties	<a href="http://www.scios.nl">www.scios.nl</a>
Kennis centrum Milinfo (overheidsinstelling)	<a href="#">Kennis centrum</a>
6. Keuring en onderhoud	
Activiteitenregeling milieubeheer	<a href="#">Artikel 3.7m</a>
Artikel 3.7m	
Activiteitenbesluit milieubeheer	<a href="#">Artikel 1.2 lid 4</a>
Artikel 1.2 lid 4	
PGS 29 en 30 voor onder en bovengrondse tanks	PGS29 PGS30