

# Digiplex Genset Minor Norsk Versjon 3

PM Checklist

● 0 ● 0 ● 51 ● 6

Inspection Number	4420106	Serial Number	YAR00611
Make	CATERPILLAR	Model	3516
Customer Name	DigiPlex Fetsund	Asset ID	A1G1
Equipment Family	ENGINE - GENERATOR SET	SMU	83 Hours
Completed On	9/8/2020 10:10:00 AM	Work Order	5132994
Inspector	Tor Fagersand	PDF Generated On	9/8/2020
Coordinates	0, 0, 0		
Technician	/		

## General Info & Comments

● General info/Comments NORMAL

## Generelt

● 1.1 Spørre kunden om operasjonelle problemer, eller feil observert SATISFIED

● 1.2 Utføre visuell inspeksjon av hele anlegget GOOD

● 1.3 Generell tilstand på anlegget GOOD

1.4 Er ytterligere reparasjoner anbefalt?

## Drivstoffsystem

● 2.1 Observert lekkasje CHECKED

● 2.2 Kvalitet på slanger CHECKED

● 2.3 Observert vann i fuelsystem CHECKED

● 2.4 Drenert vann fra fuel system (Filter og dagtank) NO

● 2.5 Sjekke nivå på dagtank 86 - 90%


● 2.6 Sjekke nivå på Bunkertank 86 - 90%

● 2.7 Sjekke for lekkasjer på tilførsel/returlinjer fra dieseltanker YES - PASSED

●	2.8 Funksjonstests av manuell primerpumpe	YES - PASSED
●	2.9 Funksjonstest av Dieselskjøler	YES - PASSED
●	2.10 Sjekke lekkasjevakter	YES - PASSED
●	2.11 Visuell kontroll av fuelpumpe	YES - PASSED
Kjølevannssystem		
●	3.1 Sjekke kjølevanns nivå	YES - PASSED
●	3.2 Sjekke kvalitet på slanger	YES - PASSED
 Kjølevannslekasje på rørkobling. Bør utbedres ved neste bytte av kjølevæske.		
●	3.3 Tappet SOS kjølevannsprøve? (Skriv inn sample ID og ta bilde av sample QR kode)	YES
●	3.4 Kontroll av radiator/viftreimer	YES - PASSED
●	3.5 Kontroll av vannpumpe	YES - PASSED
●	3.6 Sjekke for lekkasjer i kjølevannsystemet	CHECKED
Motorvarmer		
●	4.1 Sjekke blokk temperatur	YES - PASSED
	4.1.1 Målt blokktemperatur	37 DegC
●	4.2 Sjekke motorvarmerens funksjon	YES - PASSED
	4.2.1 Påstemplet effekt	9 kW
	4.2.2 Faktisk strømtrekk	43,2 Amp
Smøreoljesystem		
●	5.1 Kontrollere lukket veivhusventilasjon (hvis montert)	YES - PASSED
●	5.2 Tappet SOS Oljeprøve (Skriv inn sample ID og ta bilde av sample QR kode)	YES
●	5.3 Sjekke for lekkasjer	CHECKED
●	5.4 Sjekke kvailtet på slanger	YES - PASSED

## Innsugsluft- og eksossystemer

- 6.1 Kontrollere/bytte luftfilter (Min hvert 5. år) *CHECKED*
- 6.2 Observerte lekkasje *CHECKED*
- 6.3 Inspisert slange/rør mellom luftfilter og turbo *YES - PASSED*

 Brent maling på rør ut fra turbo, kun en side. Indikerer temperatur på over 300 grader.

- 6.4 Drenerer eksossystemet *YES*

## Annet mekanisk

- 7.1 Kontroll av vibrasjonsdempere - Kun Major inspeksjon (hvis montert) *YES - PASSED*

 Vibrasjonsdempere under ramme er sterkt komprimert, stor individuelle forskjeller på labber.

- 7.2 Kontroll av motorlabber - kun Major inspeksjon *N/A - NOT APPLICABLE*

- 7.3 Kontroll av kobling mellom motor og generator *YES - PASSED*

- 7.4 Kontroll av reimer *N/A - NOT APPLICABLE*

## Batterier

- 8.1 Visuell inspeksjon av batterier *YES - PASSED*

- 8.2 Kontrollert syrevekt- kun på major inspection *YES - PASSED*

- 8.3 Kontrollert væsknivå på batteri *YES - PASSED*

 Etterfylt 12 liter batterivann.

- 8.4 Målt batterispenning på hvert batteri *YES - PASSED*

 Batteriene er testet og er ok.

8.4.1 Målt spenning batteri 1

8.4.2 Målt spenning batteri 2

8.4.3 Målt spenning på batteri 3

#### 8.4.4 Målt spenning på batteri 4

●	8.5 Kontrollert og rengjort tilkoblinger på batteri	YES
●	8.6 Sjekk av eventuelle backup batterier	N/A - NOT APPLICABLE
●	8.7 Bytte batterier (Min hvert 5. år)	NO

#### Generator

●	9.1 Kontrollert fri tilgang for luft til generator	CHECKED
---	--	---------



Heating på generator mangler. Dette kan gi fukt i generator på sikt, spesielt siden disse gensettene står mesteparten av tiden.

●	9.2 Kontrollert og rengjort generatorhusets filter	N/A
●	9.3 Kontrollert tilstand på kabler	CHECKED
●	9.4 Kontroll av jording	CHECKED

#### Elektriske systemer - Motorer

●	10.1 Kontroll av dynamo	YES - PASSED
	10.1.1 Målt ladespenning	26,7 V
●	10.2 Kontroll av starter	YES - PASSED
●	10.3 Kontroll og rengjøring av pick-up	YES - PASSED
●	10.4 Kontroll av elektriske koblinger på motor, generator og i skap	YES - PASSED
●	10.5 Kontroll av elektriske kontakter (sensorer,ECM,etc)	YES - PASSED

#### Anleggets funksjon

●	11.1 Last ned logg fra ECM.	YES
●	11.2 Sjekke "diagnosticstic codes" fra motor og motorpanel	YES - PASSED
●	11.3 Kontroll av generators driftsparameter	YES - PASSED
	11.3.1 Generatorspenning	
	11.3.2 Frekvens	

●	11.4 Målinger av motorens trykk og temp.	YES - PASSED
	11.4.1 Smøreoljetrykk	
	11.4.2 JW temp	
●	11.5 Fullskala test utført	N/A - NOT APPLICABLE
Alarm		
●	12.1 For settpunkter, se logg og product status report fra ECM og panel	YES - PASSED