

Lister Bruston 110Volt Plant D 1987 generator set (1921) Generatorset met volautomatische start en stop mechanisme

Goede verlichting was schaars in het begin van de twintigste eeuw.



Verlichting werd verkregen uit kaarsen. In het begin van de twintigste eeuw was elektrische verlichting nieuw en duur en daardoor werd deze vorm van verlichting het eerst toegepast op plaatsen waar men het geld ervoor had. Toepassing in landhuizen lag voor de hand.

Volgens de archieven (David Edgington, voormalig eigenaar van Stationary Engine Magazine) is dit exemplaar gefabriceerd door Mr, Hayes op 1 juni 1921 en geleverd aan de "Bruston shop". Daarna is het verscheept naar Nederland en verkocht aan de firma Brinkmann & Niemeijer op 29 juli 1921. De generatorset werd doorverkocht aan de familie W.A. Van den Wall Bake - del Court bestemd voor het landhuis Kiefskamp in Vorden in 1919.

Vanaf 1931 verzorgde de generatorset de stroomvoorziening van het landhuis Gelder Esch van Mr. Dr. Vaags in Meddo bij Winterswijk tot in de jaren '50.

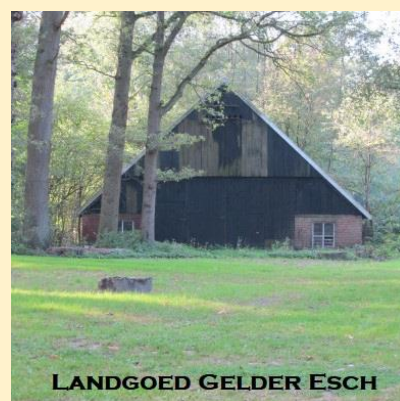
In 1979 viel het oog van Sjoerd op de generatorset die al jaren in een oud kippenhok stond stof te vergaren.

Demonstratie van het volautomatisch starten



van de Lister Bruston generatorset. Let op het geluidsmoment dat de elektromotor/generator als aandrijfmotor werkt en de brandstofmotor start (ong. na

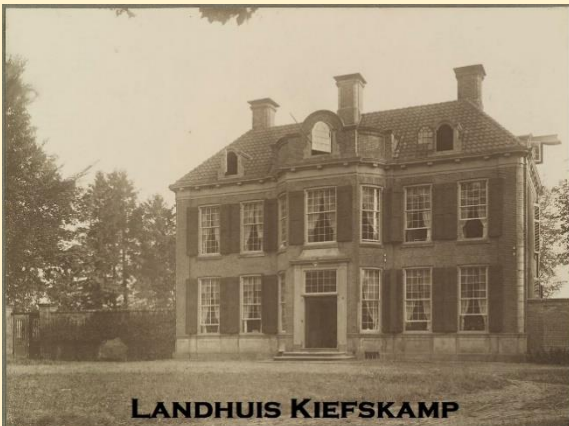
20 seconden). Na dit overgangsmoment drijft de brandstofmotor de elektromotor/generator als generator aan en worden de accu's opgeladen.



Lister Bruston 110Volt Plant D 1987 generator set (1921) **Fully automatic start and stop mechanism**

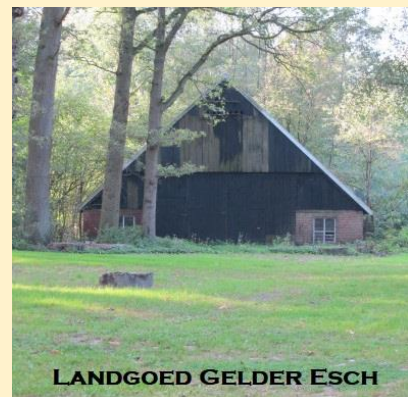
Good lighting was scarce at the beginning of the twentieth century. Lighting was obtained from candles, oil lamps and gas lanterns. In the early twentieth century, electric lighting was new and expensive and therefore this form of lighting was first applied in places where people had the money for it. Application in country houses was obvious.

According to the archives (David Edgington, former owner of Stationary Engine Magazine) this copy was manufactured by Mr, Hayes on June 1, 1921 and delivered to the "Bruston shop". It was then shipped to the Netherlands and sold to Brinkmann & Niemeijer on 29 July 1921. The generator set was sold to the W.A. Van den Wall Bake - del Court for their Kiefskamp country house in Vorden in 1919



From 1931, the generator set provided the power supply to the Gelder Esch country house of Mr. Dr. Vaags in Meddo near Winterswijk until the 50s.

In 1979, Sjoerd's eye fell on the generator set that had been gathering dust in an old chicken coop for years.



Demonstration of fully automatic starting of the Lister Bruston generator set. Note the moment of sound that the



electric motor/generator acts as a drive motor and starts the fuel engine (approx. after 20 seconds). After this moment of transition, the fuel engine drive the electric motor/generator as a generator and the batteries are charged.

Pluklijst Lister Bruston

<u>Lighting the Lister Way</u>	
<u>Voorschriften (1921)</u>	
<u>Wandkaart (1921)</u>	
<u>Dagboek Lister Bruston van den Wall Bake, landgoed Kiefskamp (1922)</u>	
<u>Verhuizing naar Mr. Dr H. Vaags, landgoed Geldersches (1932)</u>	
<u>De tarieven der electriciteitsleveranciers (1932)</u>	