



Alternative energy for a guest farm

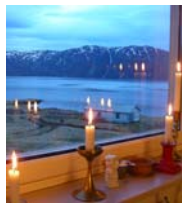
Visit on 19th of August 2014 . Ipiutaq guest farm, South Greenland
A "green future" for agriculture and tourism

Ipiutaq guest farm . Agathe, Kalista, Ina Devisme-Poulsen . box 163 . 3921 Narsaq . Greenland
www.ipiutaq.gl . info@ipiutaq.gl . copyright © Ipiutaq guest farm 2014 . layout & photo: Ipiutaq graphic design



Introduction

The general concept of Ipiutaq guest farm is to welcome **guests from all over the world in a very isolated place**, where we are trying to share with others our **special blending of cultures**, through our activities, our personal welcome and our **French-Greenlandic cuisine** based on local products and a French "savoir-faire".



Place and history

From 2005, **renovation and development of a deserted farm**: electricity (generator, solar panels, windmill), water-supply, sewage system with septic tank, phone and Internet.

Summer 2007: **first guests in a guestroom**. From 2011: **opening of a guesthouse** and development of the farm in the Ilua valley for new fields and **arctic char fishing** with, from 2013, a **concession from the Government of Greenland**.



Development of an environmental attitude

Vores aktiviteter, landbrug og turisme, er baseret på naturen og miljøet der har så meget at tilbyde, særlig i SydGrønland. Derfor fra vi er startet med Ipiutaq guest farm, **har det altid været meget vigtig for os at holde vores sted rent og at finde løsninger for en mere bæredygtig måde** at drive vores aktiviteter og vores hverdagsliv.



Vi synes at vi ikke kan modtage **turister som tror Grønland er en af de reneste lande i verden**, hvis vi ikke kan vise det i vores sted, derfor har vi prøvet at udvikle stedet i den retning. Også er det vigtig for vores **landbrugsproduktion og vores dyr at miljøet bliver rent**.



By using solar and wind power, **our aim is to reduce our diesel consumption that should also reduce the environmental pollution and the greenhouse gas emissions**. This attitude fits also **the tourists' qualities requirements**: more and more people who are travelling to Nordic countries are looking for a "clean nature" and adopt an "ecologic attitude".

Modtagelsen af **den Natur- og Miljøpris fra Grønlands Selvstyre i 2013** gav os en stor motivation til at udvikle endvidere vores indsatser for naturen, miljøet og klimaet.



Elektricitet fra kombineret alternativ energi og generator

Vores valg af energi er baseret på et inverterssystem, hvor 12 volt batteristrøm (jævnstrøm) omformes til 230 volt vekselstrøm, og **hvor batterierne lades op med solceller, vindmølle eller generator**.



Vi startede med at installere en oplader/inverter i vores hus om sommeren 2007 og det nedsatte **brændstofforbruget med 30%**: når generatoren er tændt lader den batterier op, og når den er slukket omformes batteristrøm til 230 volt vekselstrøm.



Fra 2008, med **3 solcelle-paneler** (støttet af GrønlandsBankens Erhvervsfond) og **de kombineret opladte batteri**, har vi være helt fri for dieselgeneratoren i lange perioder og installationen har **reduceret dieselforbruget til halvdelen i sommerhalvåret**.



I foråret 2014, har vi forstærket (effekt) vores installation til alternativ energi **med 5 solcelle-paneler, mere batterier og en ny oplader/inverter** (støttet af Grønlands Miljø fond, Miljøpris og VEK-pulje) og forbundet den med gæstehuset. På den måde, kan vi være helt fri for dieselgeneratoren selv om vi har gæster i huset.

Derudover, fra Juni 2014, er vi i gang med anlæggelsen af **en vindmølle** (støttet af GrønlandsBankens Erhvervsfond) for at producere mere elektricitet **og forbunde den med installationen**.