

# Najugaqarfinni minnerusuni ineriartortitsinissaq pillugu ataatsimeersuarneq



## Nukissiamik pilersuineq aamma nukissiuutini ataavartuni periarfissat

- **Oqaluttuarisaaneq: pilersuinerup aallunneqarnera**
  - **Oqaluttuarisaaneq: Nukissiorfiit aamma nukissiuutit ataavartut**
  - **Nukissiuutit ataavartut: ataatsimut**
  - **Nukissiuutit ataavartut: seqineq, anori, imeq**
  - **Nukissiuutit ataavartut: nunaqarfiit**
  
  - Nukissiuutininik pitsanngorsaaneq sipaagassallu
  - VEK-mut aningaasaliissutit
- (Ukunani ineriartortitsinermi suliniutit Nukissiuutit ataavartut,  
Nukissiuutininik pitsanngorsaaneq aamma Silap pissusia)



# Nukissiamik pilersuineq aamma nukissiuutini ataavartuni periarfissat

- **Oqaluttuarisaaneq: pilersuinerup aallunneqarnera**
  - Innaallagissiuutit dieselitortut:
    - + tutsuiginartut, ilisimaneqartut, eqaatsumik aaqqiiffigineqarsinnaasut, aningaasaqarnikkut pitsaasut, nalinginnaanngorsakkat
    - nunatsinnit aningaasanik annissuineq, mingutsitsineq, silap pissusianut sunniutit
  - 100 %-imik pilersuinissamut piumasaqaatit
  - Sarfap pitsaassusissaanut piumasaqaatit
- **Oqaluttuarisaaneq: Nukissiorfiit aamma nukissiuutit ataavartut**
  - Aqqusersuutini angisuunik annertuumillu atuinermik aallussineq
  - Aningaasaliissutit akilerniarlugit atuinerup annertusariaqarnera



# Nukissiamik pilersuineq aamma nukissiuutini ataavartuni periarfissat

## ■ Nukissiuutit ataavartut: ataatsimut

- Seqineq, anori, imeq
- Sumiinneq apeqqutaalluni – najukkami isumalluutit
- Amerlanertigut tunisassiornerit allanngorartut (ulloq, ukiup qanoq ilinera, sarfap pitsaassusia)
- Innaallagissamut aqqusersuutini nukissiap nikerarnera annerpaamik 10 – 20 %
- Amerlanertigut pilersitsinermi akisooq
- Amerlanertigut ingerlatsinermi akikitsoq
- Uuliamik sillimmateqarnissamik pisariaqartitsineq
- Teknologi nutaaq: Innaallagissamik toqqorterineq?



# Nukissiamik pilersuineq aamma nukissiuutini ataavartuni periarfissat

## ■ **Seqineq (innaallagiaq, kiassarneq)**

- Immikkoortukkaarlugu sanaaq, aalasinnaasortaqaanngitsoq
- Ullup ukiullu qanoq ilinerinut apeqquteqarfiusoq
- Siumut eqqoriaasinnaanermut killeqartitsiviusoq
- Pisiniarfinni pisiarineqarsinnaasoq

## ■ **Anori (innaallagiaq)**

- Aalasinnaasortalik (nungullarnerit)
- Ullup ukiullu qanoq ilinerinut apeqquteqarfiusoq
- Siumut eqqoriaasinnaanermut killeqartitsiviusoq
- Pisiniarfinni pisiarineqarsinnaasoq



# Nukissiamik pilersuineq aamma nukissiuutini ataavartuni periarfissat

## ■ Imeq (innaallagialaq)

- **Erngup nukinga** (erngup nukinganik innaallagissiorfeeqqat, containerit atorlugit aaqqiissutissat)
- **Tinittarnera ulittarneralu** (teknologi nutaaq)
- **Mallit nukingat** (teknologi nutaaq)

---

## ■ Kissamut pumpit (kiassarneq)

- Silaannarmiit silaannarmut, imermiit silaannarmut/radiatorit, qaarsumiit radiatorimut, nunamiit radiatorimut
- Pisiniarfinni pisiarineqarsinnaasoq



# Nukissiamik pilersuineq aamma nukissiuutini ataavartuni periarfissat

- **Nukissiuutit ataavartut: nunaqarfiit**
  - Sarfannguarmi anorisaat misiligutaasoq (ARTEK)
  - Nunaqarfinni seqernup qinngornerinik innaallagissiuutinik misileraaneq (Nukissiorfiit)
  - Nunaqarfinni erngup nukinganik innaallagissiorfeeqqat misissorneqassapput (Nukissiorfiit)
  - Tunisassiornermik annertusaarinermi periarfissat? (Nukissiorfiit)



# Nukissiuutiniq pitsanngorsaaneq sipaagassallu

## ■ Atuinermik annikillititsineq

- Pissusilersorneq
- Apparaatit

## ■ Atuinerit Nukissiorfiit nittartagaat aqqutigalugu malinnaaffigiuk

| Atukkat allattorsimaffiat   | Ingerlaqqissutissaq allanngortiguk                                       | Anillagit                               |
|---|--|---|
| Atuisumut paasisutissat:  | Akunnikkaartumik uuttuutit killiffii:                                    |   |
| Atuisup normua: [redacted]<br>Ateq: [redacted]  | Ulloq: Ta  | Qaammat: Decemb Ukiq: 2013 Immiuteqiguk |
| Uttuutit normua: [redacted]<br>Uttuutit suussusaa: Innaallagissamat uuttuut<br>Najugaq: [redacted]<br>Postnr., Illoqarfik: NUUK | kWh  |   |
| Kingullermik atuaaneq:  | Maannamut atukkat: 4834,23 kWh 13-05-2014 00:00:00                       |   |
| Atukkat: (Ukiq manna tikillugu)   | Maannamut atukkat: 325,24 kWh 01-01-2014 - 13-05-2014                    |   |
| Piffissaq:  | Ukimiit: 2013 Ukiumut: 2013 Immiuteqiguk                                 |   |
|   | Akunnikkaartumik killiffiit takukkit <input checked="" type="checkbox"/> |   |

  

**Maannamut atukkat**

| Day | kWh |
|-----|-----|
| 1   | 5.5 |
| 2   | 2.5 |
| 3   | 2.8 |
| 4   | 1.8 |
| 5   | 2.0 |
| 6   | 1.5 |
| 7   | 3.8 |
| 8   | 2.8 |
| 9   | 2.5 |
| 10  | 1.8 |
| 11  | 1.5 |
| 12  | 2.2 |
| 13  | 2.3 |
| 14  | 6.0 |
| 15  | 3.5 |
| 16  | 1.8 |
| 17  | 2.5 |
| 18  | 2.8 |
| 19  | 2.2 |
| 20  | 3.5 |
| 21  | 1.5 |
| 22  | 1.5 |
| 23  | 1.5 |
| 24  | 1.0 |
| 25  | 1.0 |
| 26  | 1.5 |
| 27  | 1.5 |
| 28  | 1.5 |
| 29  | 1.8 |
| 30  | 3.5 |
| 31  | 4.8 |



# VEK-mut aningaasaliissutit

- **Ukunani ineriartortitsinermi suliniutit**

**Nukissiuutit ataavartut,**

**Nukissiuutinik pitsanngorsaaneq aamma**

**Silap pissusia**

- **Siunertat pingaarnerit:**

- gassinik silaannarmik kissakkiartortitsisartunik annikillititsinissamut siuarsaaneq
- nukissiuutinik ataavartunik atuinermik annertusititsineq
- silap pissusiata allannguutaasa Kalaallit Nunaannut sunniutaannut paasinnittarnermik ineriartortitsineq
- silap pissusiata allannguutaannut naleqqussaanermik siuarsaaneq

- **Malittarisassat immersugassallu uani  
pissarsiarineqarsinnaapput: [APN@nanoq.gl](mailto:APN@nanoq.gl)**





# VEK-mut aningaasaliissutit

- Suliffeqarfiit, kommunit, inuinnaat, oqartussaasut il.il. qinnuteqarsinnaapput
- Suliamut aningaasartuutit, qinnuteqartup ingerlatsinermut aningaasartuutaasa nalinginnaasut saniatigut akilerneqartartut 50%-ii tikillugit tapiisoqarsinnaavoq
- Suliat allanut soqutiginaateqassapput /siaruarterneqarnissamut tunngavissaqassapput
- Suliat pillugit nalunaarusiortoqartassaaq.
- **Isummat, qinnuteqarnissamut nukittorsaataasussat**
  - Sooq suliaq allanut soqutiginaateqarpa?
  - Suliamut peqataasut arlaqarpata ataasiinnarmit pitsaanerussaaq
  - Allaniq suleqateqarneq misilittakkat atorneqalernissaannut qulakkeerissaaq
  - Aningaasalersuisussat amerlaneruppata ataasiinnarmit pitsaanerussaaq
  - Suliat tunniussinnaasaat annertussusilikkat (uuliamut literit, kWh-t, koruunit assigisaalluunniit)
  - Suliaq pillugu qanoq nalunaarusiortarnissaaq eqqarsaatigineqarpa?

Najugaqarfinni minnerusuni  
ineriartortitsinissaq pillugu  
ataatsimeersuarneq



# Qujanaq

Jens-Peter B. Henriksen

Pinngortitamut, silap pissusaanut, nukissiuuteqarnermullu immikkoortortaqarfik

Avatangiisinut Pinngortitamullu Naalakkersuisoqarfik

[jpbh@nanoq.gl](mailto:jpbh@nanoq.gl)