

**Energiforbrug for  
Nyord**

**Registrering og  
muligheder!**



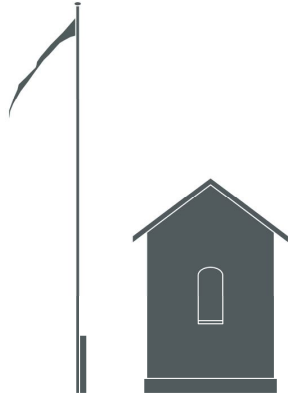
# *Vision for energiforbrug på Nyord*

- *Nyords natur og kultur er udsat og følsom for klimaændringer*

*Nyord skal derfor være fri for fossile brændstoffer og tilbyde øens beboere ren energi på markedsmæssige vilkår.*

*Nyord skal konstant måle, formidle samt reducere energiforbrugt og CO2 udledning*

# Nyord som energilandsby

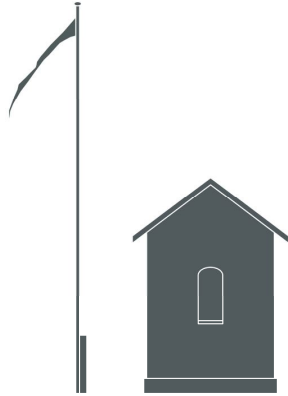


## *Formål med energiregistrering:*

- Registrering af energikilder*
- Registrering af energiforbrug*
- Ud fra energiforbrug og energikilder foreslå forbedringer og udvælge forslag til værkstedsuge i foråret 2012*
- Komme i dialog med øens beboere*
- Få gode ideer*
- Tak for hjælpen !!*



# Nyord som energilandsby – Grundlag



## Grundlag for energiregistrering:

<i>Fastboende:</i>	17
<i>Deltidsbeboere:</i>	24
<i>Erhverv:</i>	9

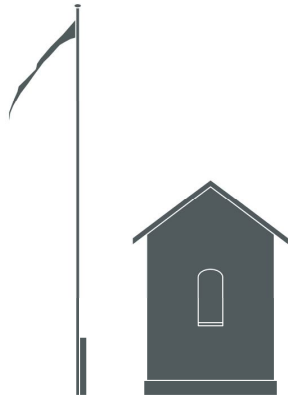
*Ikke alle beboere har svaret på alle spørgsmål !  
Andre beboere har 2 svar på samme spørgsmål!*

*Åbenlyse forkerte svar er udeladt*

*”Erhverv” omfatter virksomheder, og service bygninger som frysehus, kirke, havn, forsamlingshus*



# Nyord som energilandsby – Grundlag



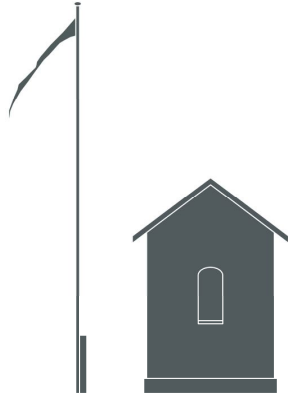
*Fordeling af energikilder*

*Hvor kommer energien til opvarmning fra ?*

	<b>EI</b>	<b>Oliefyr</b>	<b>Brænde</b>	<b>Andet</b>
<b>Fastboende</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	
<b>Deltidsbeboere</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>1</b>
<b>Erhverv</b>	<b>6</b>	<b>3</b>		<b>1</b>



# Nyord som energilandsby – Grundlag

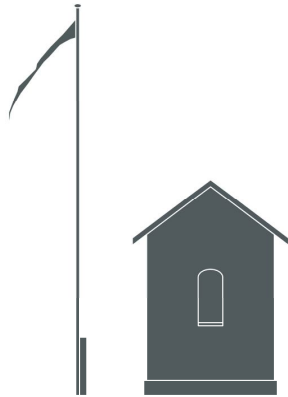


*Gennemsnitsalder på primær energikilde?*

	År
Fastboende	21
Deltidsbeboere	14,5
Erhverv	20



# Nyord som energilandsby – Grundlag



*Hvor meget energi bruges til  
opvarmning på Nyord  
kWh/m<sup>2</sup> /år*

*Gennemsnit af alle svar*

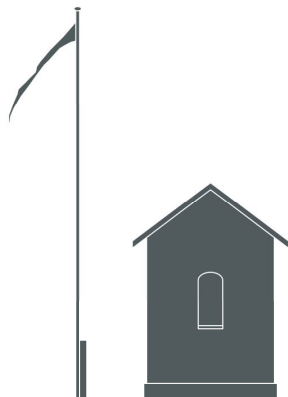
	kWh/m <sup>2</sup> /år
Fastboende	154
Erhverv	278
Dansk gennemsnit	139
Deltidsbeboere*	“381”

*\* For gruppen af deltidsbeboere er antagelsen at alt varmeforbrug falder i den beboede periode. Dette er en antagelse.*

*For gruppen af erhverv stammer det høje tal for energi fra forbrug til selve erhvervet*



# Nyord som energilandsby – Grundlag



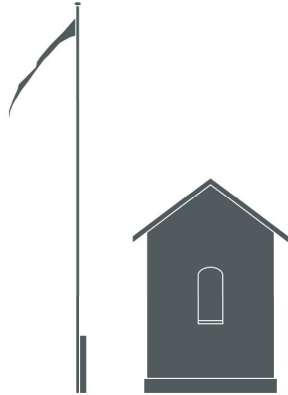
*Hvor meget bruger  
gennemsnitshuset på Nyord?*

	<b>El kWh/år</b>	<b>Oliefyr L/år</b>	<b>Brænde rummeter/år</b>	<b>Andet</b>
<b>Fastboende</b>	<b>3630</b>	<b>1523</b>	<b>6,7</b>	<b>gas</b>
<b>Deltidsbeboere</b>	<b>2064</b>	<b>1128</b>	<b>2,6</b>	
<b>Erhverv</b>	<b>15075</b>	<b>1233</b>	<b>-</b>	





# Nyord som energilandsby – Energirådgivning

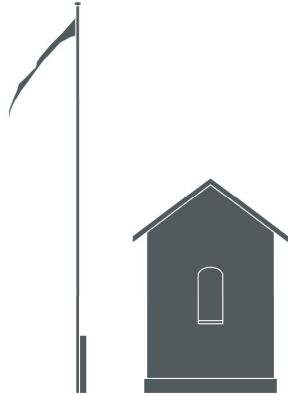


## Beboernes ønsker om energirådgivning

	Energirådgivning		Termofotografering	
	Ja	Nej	Ja	Nej
Fastboende	6	3	6	3
Deltidsbeboere	9	6	12	2
Erhverv	5	2	6	1



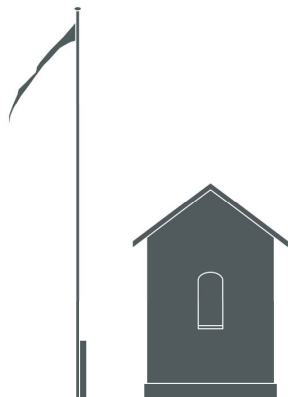
# Nyord som energilandsby – Konklusion



- Nyords boliger bruger mere energi til opvarmning end landsgennemsnittet for boliger*
- Overvejende gamle og dermed ineffektive energianlæg*
- Meget lav udbredning af centralvarme*
- Meget stor del af boligerne bruger el til varme*
- Meget stor del af boliger varmes op med brænde*



# Nyord som energilandsby – Konklusion

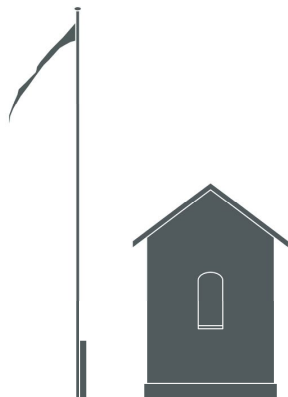


## *Indsatsområder fremover - op til 5 år:*

- Solpaneler til elproduktion*  
*(Fordi: Nyord er tæt på vand, økonomi, akkumulering)*
- Solpaneler til varmtvandsproduktion*  
*(Fordi: Nyord er tæt på vand, økonomi)*
- Luft/luft varmepumper*  
*(Fordi: Bedre indeklima i bolig, god økonomi)*
- Jordvarme*  
*(Fordi: Godt til vandbårne anlæg)*
- Gode energieffektive brændeovne*  
*(Fordi: Nyord har mange brændeovne)*
- Fælles indkøb af energikilder og udstyr*
  
- Godkendelse af tekniske løsninger i forbindelse med optagelse af lån hos lokale pengeinstitutter*
  
- Forbedring af boliger (fx. vinduer)*



# Nyord som energilandsby – Spørgsmål



. *Spørgsmål og kommentarer ?*

. *Er beboerne enige i indsatsområderne ?*

.

