

A photograph of a large offshore wind farm in the ocean under a cloudy sky. The wind turbines are visible as a line of vertical poles on the horizon. The sky is filled with large, white and grey clouds, and the water is a deep blue-grey color.

# **DE NYE LOKALE ARBEJDSPLADSER**

# GRØNNE KOMMUNER

**Hvor mange arbejdspladser kan man skabe for 1 million kr.?**

1-3 - afhængig af arbejdets art.

# GRØNNE KOMMUNER

## Beskæftigelseseffekt af de beskrevne initiativer

Initiativ	Investering pr. år	Beskæftigelseseffekt pr. år			Varighed År
		Mio. kr	Direkte	Indirekte	
Opføre 15 biogasanlæg årligt	2.000	1.130	1.600	2.730	8 år
Opføre 6 nye geotermi-anlæg	633	360	520	880	3 år
Installere 2MW solceller	27	-	-	-	3 år
Opføre 2 nye vindmølleparker og udskifte møller på land	1.840	1.140	1.430	2.570	5 år
Nye centrale varmpumper	546	310	440	750	3 år
Private varmpumper	6.250	4.650	6.600	11.250	8 år
Fremme bølgekraft	-	-	-	-	-
Busbaner og busprioritering	33	20	30	50	6 år
Etablere letbane i København (Ring 3)	1.330	680	960	1.640	3 år
100.000 elbiler i Danmark	-	-	-	-	-
Udbygge cykelnettet og flere på cyklen	1.560	890	1.300	2.190	7 år
Elektrificering af jernbanen til Esbjerg	970	530	770	1.300	1 år
Krav til energibesparelser i nybyggeri	2.800	2.900	2.200	5.100	5 år
Energirenovering af dårligt isolerede boliger	4.300	7.130	2.490	9.620	20 år
Energibesparelser i kommunale bygninger	3.800	6.300	2.200	8.500	10 år
Opsætning af intelligente elmålere	-	-	-	-	-
Obligatorisk serviceordning for fjernvarmekunder	960	1.600	540	2.140	7 år
Konvertering af elvarme	220	360	120	480	5 år
Energibesparelser i industrien	-	-	-	-	-
ESCO som finansiering	70	-	-	100	-
Kloakrenovering	400	235	325	560	6 år
Drikkevandsledninger	76	45	60	105	-
<b>I alt</b>	<b>27.815</b>	<b>28.280</b>	<b>21.585</b>	<b>49.965</b>	-

# GRØNNE KOMMUNER

- Energirenovering af offentlige bygninger
- Opførelse af vedvarende energianlæg
- Installering af smart grid
- Klimatilpasning
- Miljøvenlig transport
- Affaldshåndtering
- Tiltrækning af nye grønne virksomheder

# GRØNNE KOMMUNER

## Grønne tiltag:

- Vindmøller
- Fjernvarme
- Biogas
- Offentlige grønne indkøb
- Klimarenovering
- Energirenovering
- Offentlig transport
- Havdambrug

# GRØNNE KOMMUNER

## Landvindmøller, 1.800 MW:

- Men hvor?
  - Danmarks Naturfredningsforening og lokale folk vil ofte være imod
- Der skal nedtages 1.300 MW gamle møller
- Dette betyder 27.000 job over 8 år og 720 faste job + job i forbindelse med nedtagning af gamle møller

# GRØNNE KOMMUNER

## Fjernvarme:

- Assens kommune vil udskifte 5.700 oliefyr
  - 172 job i 5 år
- Omkring 360.000 oliefyr i DK
  - Rigtig mange af disse bør udskiftes til varmepumper

# GRØNNE KOMMUNER

## Biogasanlæg:

- Syddjurs vil opføre et biogasanlæg
  - Ca. 200 job
- Maabjerg Energy Concept
  - 3.500 job i forbindelse med opførelse og 2.000 varige job



# GRØNNE KOMMUNER

**Kan en god kommunal dialog med virksomheder og deres medarbejdere samt kommunens egne ansatte omregnes til arbejdspladser?**

**Selvfølgelig!**

# GRØNNE KOMMUNER

## Dialog med:

- Egne arbejdspladser
- Virksomheder
- Fagforeninger
- Boligselskaber
- Fritidsorganisationer
- Andre

# GRØNNE KOMMUNER

## **Samarbejde med de lokale aktører:**

- Inviter erhvervsforeningen, fagforeninger, miljøorganisationer m.fl. til dialogmøde
  - Hvad kan I sammen blive enige om
  - Kan I få noget i den lokale avis om dette samarbejde

# GRØNNE KOMMUNER

## Samarbejde på tværs af kommunegænsen

- Opsætning af vindmøller
- Biogasanlæg
- Udbygning af fjernvarmenettet
- Spildevandsrensning
- Klimatilpasningsanlæg

# GRØNNE KOMMUNER

**Fælles udbud omkring indkøb.**

El-biler til hjemmeplejen

El-redskaber til pleje af grønne arealer

# GRØNNE KOMMUNER

[www.grønnejob.dk](http://www.grønnejob.dk)

**GRØNNE JOB**

**OM GRØNNE JOB**  
3F har gennem mange år haft fokus på mulighederne for beskæftigelse inden for vedvarende energi, energiteknologier og miljøforbedringer.

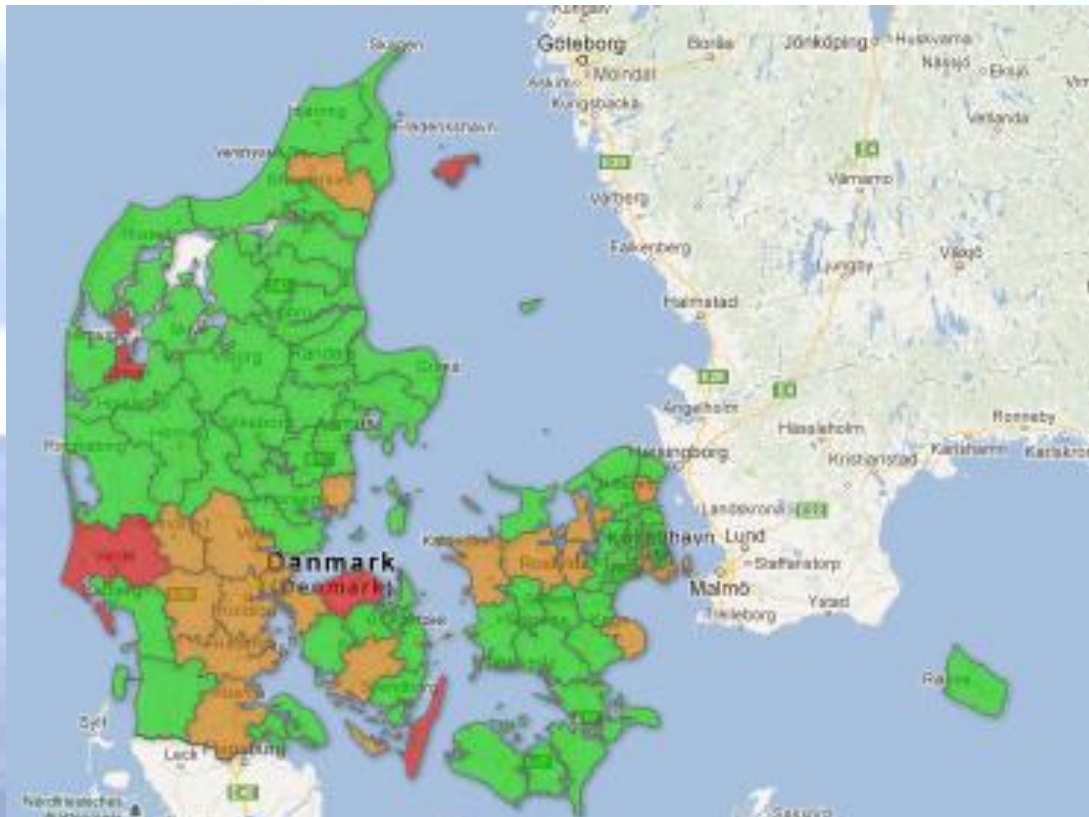
NYHEDER | KORT | DOKUMENTER | OM GRØNNE JOB

**Minister: Måske alligevel milliard til grønne job**  
30. aug 2012 kl. 15:00  
Enhedslisten vil ikke være med til at droppe pulje til renovering af private boliger. Det får klimaminister Martin Lidegaard (R) til at åbne op for at droppe planlagte besparelser.  
[Læs mere](#)

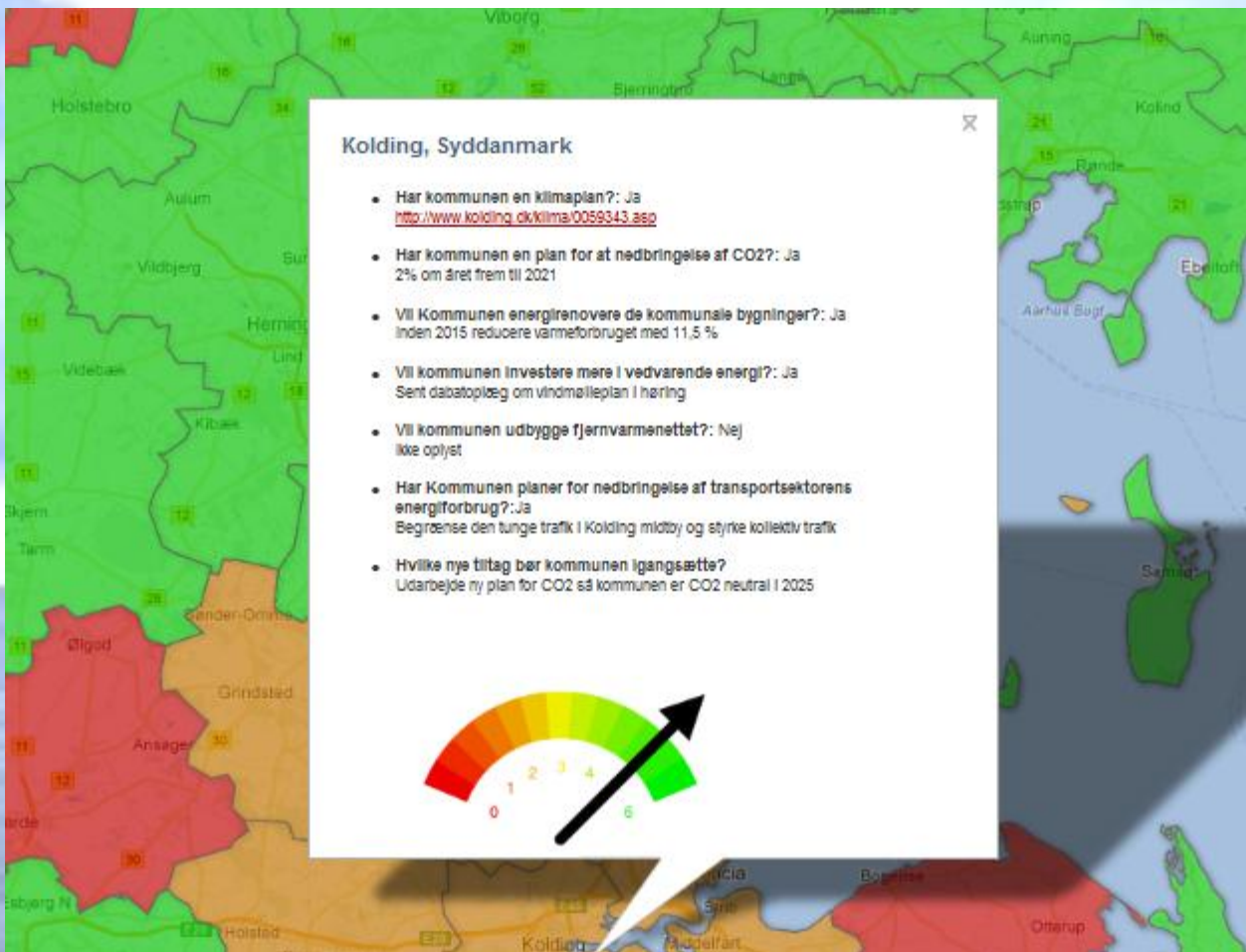
**GRØNNE VEJE**

# GRØNNE KOMMUNER

Kort over kommunernes tiltag:



# GRØNNE KOMMUNER





# GRØNNE KOMMUNER

[www.grønnejob.dk](http://www.grønnejob.dk)

[jesper.lund.larsen@3f.dk](mailto:jesper.lund.larsen@3f.dk)