

Waar worden we warm van?



Willem Wiskerke
Campaigner klimaat & energie

Groenlinks Seminar Warmterotonde, 30 januari 2015

GREENPEACE

the climate solution:

energy [r]evolution and protecting ancient forests



De toekomst van warmte

- De gaskraan moet zo snel mogelijk dicht
- De transitie gaat veel sneller dan gedacht
- Voorkom opwerpen blokkades voor de energietransitie
- Geothermie
- Biomassa: boilers, wkk, procesindustrie
- Elektrificatie/power-to-gas
- Energiebesparing: isolatie, warmte/koude-opslag,
- Warmtenetten?

GREENPEACE

the climate solution:

energy [r]evolution and protecting ancient forests



Kolencentrales in Nederland

Kolencentrale	bouwjaar	Vermogen (MW)	rendement	CO2 uitstoot (gram/kWh)	CO2 uitstoot (megaton/jaar)
Essent - Amercentrale ketel 8	1981 (dicht)	645	38%	900	5,1
Delta - Borsele	1988 (dicht)	406	38%	900	3,2
GDF/Suez - Nijmegen	1985 (dicht)	570	38%	900	4,5
E.ON - Maasvlakte 1	1988 (dicht in 2017)	500	38%	900	3,9
E.ON - Maasvlakte 2	1989 (dicht in 2017)	500	38%	900	3,9
NUON - Hemweg 8	1995	630	42%	814	4,5
Essent- Amercentrale ketel 9	1994	600	42%	814	4,3
GDF Suez - Maasvlakte	2015	800	46%	743	5,2
E.ON - Maasvlakte 3	2015	1.070	46%	743	7,0
Essent- Eemshaven	2015	1.600	46%	743	10,4
Totaal		7.321			52,0

GREENPEACE

the climate solution:

energy [r]evolution and protecting ancient forests



De klimaatzaak

- Regeringsbeleid: 25% minder CO2 in 2020
- Raming NEV: 17,4% minder CO2 in 2020
- Energieakkoord telt op tot max 21% minder CO2 in 2020
- Gat van tussen de 8 – 16 Mton
- ECN: Reductie CO2 door kolenexit: 15 Mton
- Nov. 2015: Motie aangenomen voor kolenexit
- Najaar 2016: Kamp komt met een plan

GREENPEACE

the climate solution:

energy [r]evolution and protecting ancient forests



Barrières voor een kolenexit

- Subsidie voor bijstook van biomassa
- Investerings in CO2-opslag
- Kolencentrales aan een warmtenet
 - Funest voor imago glastuinbouw
 - Funest voor maatschappelijke acceptatie warmtenetten
 - Belangrijke rol provincie Zuid Holland/Rotterdam in kolenexit

GREENPEACE

the climate solution:

energy [r]evolution and protecting ancient forests



#KOLENUIT #WINDAAN



GREENPEACE

the climate solution:
energy [r]evolution and protecting ancient forests





ALLE
KOLENCENTRALES
UIT

TEKEN NU

#KOLENUIT

Nederland zonder kolencentrales; **het moet**. In het [nieuwe klimaatakkoord](#) heeft Nederland met andere landen afgesproken dat de temperatuur deze eeuw met niet meer dan 1,5 graad mag stijgen. Ook is Nederland door de rechter verplicht om in 2020 25% minder CO2 uit te stoten. Zoals het nu gaat, komen we uit op slechts 19%. We moeten zo snel mogelijk afkicken van fossiele brandstoffen!

**BESTE MINISTER HENK KAMP,
SLUIT ALLE
KOLENCENTRALES**

Ik roep u op om nog voor 2020 alle kolencentrales in Nederland te sluiten. Dit is de makkelijkste en goedkoopste manier om de Nederlandse CO2-uitstoot

GREENPEACE

the climate solution:

energy [r]evolution and protecting ancient forests



Vragen?

Willem.Wiskerke@greenpeace.org

06-52062970



GREENPEACE

the climate solution:

energy [r]evolution and protecting ancient forests

