

Julie Sten-Knudsen

Fremtiden er elektrisk

Sol, vind

Fremtiden er elektrisk

Jeg taler om elektrificering

af biler og tog

af varme

af industri

Jeg taler om elektrificering

underlagt naturens kræfter

Lys og luft

Sol og vind

Jeg taler om at lagre grøn strøm

Bruge blæstens energi på vindstille dage

og solens energi om natten

- - - -

Jeg taler om landmandens solceller

Om at høste energi og afgrøder fra samme stykke jord

Jeg taler om lodrette solcellevægge

på marker med korn eller jordbær

Om morgenen høstes energien fra øst

I de sene eftermiddagstimer

og i sommerens aftensol

høstes strålerne fra vest

Jeg taler om vindmøller på dybt vand

på flydende fundamenter

Jeg taler om træer med stammer af stål

og bladformede vindturbiner

Jeg taler om lyse idéer

og luftkasteller

Jeg taler om lys

og luft

Kold luft

og varm luft

Aircondition

og varmepumper

Vinterstorme

og hedeølger

Jeg taler om død

og ødelæggelse

Metaller, mineraler

--- - - -

I elbilens batteri og motor
skal der bruges særlige metaller
ligesom i solcelleanlæg
og vindturbiner
Jeg taler om sjældne mineraler og metaller
Litium
Kobolt
Bly
Nikkel
Mangan
som er svære at udvinde
svære at raffinere

Jeg taler om sjældne mineraler og metaller
som skal hentes op af jorden
og forarbejdes
i en lang række af kæder
Jeg taler om batterier til elbiler
om forsyningsproblemer
og eksplosive prisstigninger
Litium er meget reaktivt
Prisen på litium stiger
Litium er et af kun tre metaller der kan flyde på vand
Når litium brænder kraftigt
skinner flammen som sølv

Vand, ild

Fremtiden er elektrisk
tænd
sluk
tænd
sluk
Vi får brug for mere strøm
større og større mængder
uden konsekvenser

Det bliver varmere
og varmere
Vi får brug for at beskytte os
mod den varme vi selv genererer

--- - - -

Jeg taler om vand og luft
Jord og ild
Det bliver varmere
Jeg taler om brændende træer
tyk røg der dækker himlen
og kradser i lungerne
Det bliver varmere
Huse der på få minutter
omsluttes af flammer
og brænder ned til grunden
Jeg taler om det pludselige
og det langsomme

Jeg taler om ekstrem varme
ekstrem tørke
Landjord der bliver hård og slår revner
Floder der udtørres
Det salte vand fra havet trænger ind
Jeg taler om ødelagte majs og sojabønner
ødelagt hvede og ris
Jeg taler om en elproduktion der går i stå
Atomkraftværker kører på halv kraft
De mangler flodvand til nedkøling
og det vand der er tilbage
er for varmt

Fission, fusion

Partiklerne i stjerner
er i en tilstand der kaldes et plasma
De har så meget energi
at elektroner og atomkerner
flyder rundt mellem hinanden
I Solens indre fusioneres brintformer og danner helium
Fusion er drømmen om at efterligne Solen
To lette atomkerner samles til én tung
Plasmaet skal opvarmes til 200 millioner °C
Hvis det lykkes
kan vi høste ubegrænset energi
i milliarder af år

Fremtiden er elektrisk
tænd
sluk
Vi er forbundne
gennem den luft vi indånder
og elektriciteten der løber
gennem højspændingsnettet
Vi får brug for større kabler
Energien strømmer frem og tilbage imellem os
Den må ikke blive afbrudt
Vi får brug for uendelige mængder
uden konsekvenser

Jeg taler om lys og luft
Sol og vind
Jeg taler om lyse idéer
og luftkasteller
Sten kan opbevare store mængder energi
Litium er meget reaktivt
Jeg taler om elektrificering
af stort set hvad som helst
Fremtiden er elektrisk
tænd
sluk
tænd