

1 Uttalelse 20 fra parallellsesjon 3

2

3 **Norge som Europas grønne batteri**

4

5 **Med flere vindparker, vannkraftanlegg og pluss hus, vil Norge på sikt kunne produsere**
6 **mer energi enn vi forbruker, og eksportere fornybar energi til Europa. Ved å gjøre**
7 **Norge til Europas grønne batteri vil Venstre både bekjempe klimaendringer og skape**
8 **grønn vekst i Norge.**

9

10 Klimaendringene og energimangelen er de alvorligste truslene menneskeheten står overfor.
11 Vi er nødt til å tilpasse oss en radikalt endret energi- og klimahverdag, og begrense forbruket
12 og utslippene våre for å unngå ukontrollert temperatur- og havnivåstigning. FNs klimapanel,
13 IPCC, konkluderte i 2011 at fornybar energi er det mest effektive tiltaket for en tilstrekkelig
14 reduksjon av klimagassutslippene. I sin rapport om fornybar energi sier IPCC at 80%
15 fornybart energiforbruk innen 2050 er mulig – hvis vi tar de rette politiske beslutningene.
16 Venstre vil støtte realiseringen av dette målet.

17

18 Norge har ikke bare et etisk krav på seg til å bidra til å løse utfordringene, men vi har også
19 muligheter i våre store økonomiske muskler og en verdensledende industri vi kan bygge på.

20

21 Norge har store inntekter som en av verdens største eksportører av olje. I tillegg gir
22 oljeinntektene oss en mulighet til å finansiere djerve tiltak. Norge har også en sterk
23 energisektor basert på fornybar energi - vannkraft. Med lavere energiforbruk og mer
24 produksjon av fornybar energi vil Norge på sikt kunne produsere mer energi enn det
25 forbruker, og tjene penger på fornybar energieksport til Norden og Europa.

26

27 For at vi skal kunne eksportere mer av energien vi produserer, må vi også redusere
28 energiforbruket. Rundt 40 % av energiforbruket i Norge og Europa forbrukes i bygninger. Å
29 redusere energiforbruket i bygninger er nødvendig for å dempe veksten i etterspørselen etter
30 energi. En løsning er å satse på utbygging av pluss hus: bygninger som genererer mer energi
31 gjennom bygningens driftsfase, enn det blir brukt til produksjon av byggevarer, oppføring,
32 drift, rehabilitering og riving av bygget. I tillegg kan pluss hus i perioder produsere et
33 energioverskudd som kan tilføres kraftnettet. Dermed går bygningen fra å være en del av
34 energiproblemet, til å bli en del av energiløsningen. Venstre vil derfor gjøre det enkelt og
35 kostnadsfritt å selge overskuddsenergi fra eget hus eller mikrokraftverk til kraftnettet

36

37 Venstre mener det er viktig at det utvikles en strategi som gjør det mulig å etablere Norge
38 som en svingprodusent for Europa, som Europas batteri med fornybar energi. Venstre mener
39 Norge skal spille en betydelig rolle i Europa som leverandør av ren fornybar energi. For å få
40 dette til må arbeidet intensiveres for å få etablert nye overføringskabler til kontinentet og til
41 Storbritannia.

42

43 Elektrisitet er ferskvare, og til en hver tid må produksjonen tilsvare forbruket innenfor
44 kraftnettets utstrekning – hvis ikke forekommer det strømbrudd. Ved overproduksjon går
45 energimengden tapt dersom vi ikke har enorme batterier der energien kan lagres. Venstre vil
46 bruke eventuell overskuddsenergi til å pumpe vann fra lavereliggende vannkraftmagasiner
47 opp til de høyereliggende, og dermed i praksis lagre overskuddsenergi i vannet, som
48 potensiell energi. Vannkraftverk med et slikt pumpeanlegg vil fungere som et enormt, grønt
49 og utslippsfritt batteri.

50

51 Venstre mener også at de regionale energiselskapene kan gi viktige bidrag til økt
52 overføringskapasitet og stiller seg positiv til private initiativ for mer overføringskapasitet til
53 Europa.

54

55 Venstre forutsetter at linjeføring på land gjøres på en skånsom måte, og at det i prosjektene
56 settes av tilstrekkelig med midler til å unngå konflikter med bl.a. naturvern hensyn og reiseliv.
57 For å kunne fungere som et "grønt batteri" for Europa, må mye norsk vannkraft ombygges.
58 Vannkraftverkene må få større effekt, så de kan produsere mer energi raskt når det trengs
59 for eksport. Det krever større turbiner og nye eller utvidede vannveier. Venstre vil legge til
60 rette for økt effekt der dette ikke innebærer uakseptable naturinngrep. Venstre vil la Statkraft
61 beholde mer av overskuddet sitt dersom det trengs for å foreta lønnsomme investeringer i
62 økt effekt eller pumpekraft.

63
64 Pumpekraft og effektkjøring bidrar til raskere, større og hyppigere endringer i vannstanden i
65 magasinene. Det kan skade naturen og er derfor en viktig miljøutfordring. Venstre vil at NVE
66 og naturvernmyndigheter skal gjennomgå alle store magasiner, og lage regler for hvor stor
67 variasjon i vannstanden som kan tillates for hvert enkelt magasin uten for store
68 miljøbelastninger.

69
70 Ved å styrke og bygge ut kraftnettet mellom Norge og EU, vil overproduksjonen fra f.eks.
71 tyske og franske sol- og vindkraftverk kunne lagres i norske vannkraftmagasiner, når behovet
72 og forbruket er lavt. Deretter kan vannkraften benyttes ved behov. Dette vil være en viktig del
73 av klimaløsningen, samtidig som den fornybare energitilgangen sikres og stabiliseres for hele
74 kontinentet. I tillegg skapes arbeidsplasser og verdier i Norge.