



STATENS
BYGNINGSTEKNISKE
ETAT

Miljøverndepartementet

Postboks 8013 Dep
0030 Oslo

REF.
Deres ref: 200501786

VÅR REF.
GG/06/414

DATO
27.02.2007

Høringsuttalelse vedrørende NOU 2006:18 – Et klimavennlig Norge

Statens bygningstekniske etat (BE) takker for muligheten til å uttale seg om Lavutslippsutvalgets innstilling. BE støtter utvalgets hovedkonklusjon om at det er nødvendig, gjørbart og ikke umulig dyrt å redusere Norges klimagassutslipp med 2/3 innen 2050.

To av utvalgets tiltak berøres av lovverket BE forvalter, som underliggende etat av Kommunal- og Regionaldepartementet (KRD), det vil si:

- Energieffektivisering i bygg gjennom strengere bygningsstandarder, miljømerking og støtteordninger (tiltak 7)
- Overgang til CO₂-nøytral oppvarming ved økt bruk av biomasse, bedre utnyttelse av solvarme, varmepumper o.l (tiltak 8)

Energieffektivisering og -omlegging

Tekniske forskrifter til plan- og bygningsloven (TEK) regulerer energibehovet til nye bygninger og søknadspliktige rehabiliteringer. Ved siste revisjon av energikravene i TEK skjerpet KRD energikravene med omlag 20 prosent. I tillegg ble det innført en ny bestemmelse om at en vesentlig del av byggets varmebehov skal kunne dekkes av andre energiløsninger enn elektrisitet og/eller fossile brensler hos sluttbruker¹. På sikt er det realistisk å tenke seg at det også stilles krav til en viss andel egenprodusert fornybar energi for å dekke behovet for elektrisitet til belysning, elektrisk utstyr osv.

Det er interessant å se at utvalget skiller mellom byggets energibehov og energiforsyning på samme måte som det er gjort i de nye byggeforskriftene. I henhold til EU-direktiv 2002/91/EF – bygningers energiytelse, skal energikravene revideres hvert femte år. Det er naturlig å tenke seg ytterligere innstramninger i regelverket med tanke på bygningers energibehov og energiforsyning.

Avfall

Blant utvalgets forslag til tiltak er det kun tiltak ⁹² som tar for seg ressursene som ligger i avfall. BE kunne ønske sterkere fokus på mulighetene som ligger i reduksjon av avfallsmengde og bedre utnyttelse av avfallet som oppstår.

Bygningsavfall er i ferd med å bli en etterspurt ressurs i industrielle prosesser. Resirkulert betong kan nyttes i tilslagsprodukter og resirkulert asfalt kan inngå i ny asfalt. Byggenæringen er også en mottaker av resirkulerte produkter som f.eks glass til bruk i isolasjonsmaterialer og bildekk til bruk i lett fyllmasse. Det er vanskelig å legge til grunn en reduksjon i avfallsmengder fra byggsektoren fordi bygninger som oppføres i dag først blir avfall om 50 år.

¹ Plikten bortfaller imidlertid dersom bygget allerede har et meget lavt varmebehov eller tiltakshaver kan dokumentere negativ nåverdi for forbruker over byggets levetid.

² Innsamling av metangass fra gjødselkjellere og avfallsdeponier og utnyttelse av dette til energiformål.

Det er særlig interessant å se på byggeavfall som en potensiell ressurs for norsk prosessindustri, som i mange tilfeller har tatt i bruk avansert teknologi for rensing av utslipp til luft. Det benyttes i dag kreosot- og CCA-impregnert trevirke til erstatning for kull i sementproduksjon³. Dette løser et betydelig avfallsproblem samtidig som klimagassutslipp reduseres og allerede installert renseteknologi utnyttes. Andre norske industribedrifter⁴ undersøker også mulighetene til å bruke forurenset trevirke for å erstatte kull og koks. Dette vil kunne gi positive klimaeffekter og bedriftsøkonomisk lønnsomhet for norsk prosessindustri.

BE anbefaler at følgende tiltak inkluderes:

- Innen 2050 skal opp mot alt avfall som genereres utnyttes, det vil si at avfallet erstatter uttak av jomfruelige ressurser.

Med hilsen


Lisbet Landfald
Avdelingsdirektor


Gunnar Grini
Overingenior

SAKSBEHANDLER: Gunnar Grini

VEDLEGG:
KOPPI TIL:

³ Dette nevnes også i NOLen på side 78

⁴ Ferrolegeringsindustrien har et forskningsprosjekt gjennom ferrolegeringens forskningsforening (FFF)