

Orkaner leder till nytänkande i USA



Jerry G. Whatley
Louisiana
Agrocenter

*USA upplevde två av landets hittintills värsta naturkatastrofer i slutet av augusti och i början av september förra året när orkanerna Katrina och Rita drabbade stora delar av Louisiana och Mississippi. Drygt 1200 människor dog när fördämningar brast och städer, som New Orleans över-
svämmades. Dessutom förstördes hundratusentals kubikmeter skog.*

Debatten om alternativa energiformer har tagit fart efter de kraftiga oljeprishöjningar, som följde i orkanernas spår. Amerikanerna har i ökad utsträckning börjat lyssna även på bioenergins före-
språkare.

Stora skador

Tre månader efter orkanen Ritas framfart är vägen från distrikts-huvudstaden Lake Charles till Cameron County fortfarande svårframkomlig. I byarna täcks

asfalten av spik och plåtbitar från förstörda byggnader. Nästan samtliga hus i Grand Chenier försvann under orkanen.

Överallt på vägbanan ligger tjocka grenar. Vägen kantas av fallna och knäckta trädstammar. Längre in i skogen ligger hundratusentals tallar kors och tvärs.

På vissa ställen längs vägen har det vuxit upp enorma högar av timmer med varierande trädslag. Allt tyder på att åtminstone en del av stockarna används i kraftverk drivna av biomassa.

Biobränsle exporteras

Trots att flera företag i Louisiana har anmält intresse för orkanskadad skog, är det enligt delstatens biomassabransch alldeles för liten del av timmerbrådet som verkligen förvandlas till brännbar biomassa eller flis.

– Tio procent av USA:s årliga behov av elektricitet skulle kunna genereras med hjälp av orkanskadad skog. Slöseriet med naturligt växande resurser är dock gränslös.

– Nästan 50 miljoner ton trädrester efter fyra orkaner dumpades i Florida under förra året, berättar biomassaföretaget Green Energy Resources' VD, Joseph C. Murray vid en presskonferens i Baton Rouge.

I år har Green Energy Resources börjat exportera 2 miljoner ton flis och pellets från de orkandrabbade sydstaterna till Europa. Murray anser att hans företag skulle kunna sälja ytterligare en miljon ton skadad

skog till kraftverken i nordöstra USA.

Hälften skog i Louisiana

Nästan hälften av Louisianas yta täcks av skog. Louisiana har 148 000 skogägare, varav 62 procent är privata, icke-industriella ägare.

De förnyelsebara energiformerna domineras av vattenkraft. Biomassa är den näst största källan och våra federala myndigheter har börjat förstå pappers- och massaindustrins viktiga roll i utvecklingen mot ökad användning av biomassa, betonar Jerry G. Whatley, jordbruksekonom vid Louisiana Agrocenter.

Stora investeringar

Enligt honom har orkanerna riktat strålkastarljuset på behovet av att en gång för alltid bryta oljeberoendet. Ironiskt nog skodade orkanen Rita denna gång merparten av oljeindustrin i Texas och Louisiana.

Han tror ändå att stora satsningar på ny infrastruktur för både oljeindustrin och alternativa energikällor står för dörren.

– Orkanerna har blottlagt den kris som visat sig i form av brist på raffinerade produkter och rekordhöga oljepriser, konstaterar Jerry Whatley.

Nytänkande

Enligt Whatley bidrar detta redan till ett nytänkande i många delstater.

Jerry hänvisar till de nio amerikanska delstater som nyligen, efter ett initiativ av demokratiske guvernören, George Pataki, självständigt lovade att följa Kyoto-avtalets riktlinjer i fråga om industriutsläpp. Connecticut, Delaware, Maine, Massachusetts, New Hampshire, New Jersey, New York, Rhode Island och Vermont åtog sig att minska utsläpp från kraftverk med minst tio procent fram till år 2020. Delstaterna Kalifornien, Washington och Oregon har inlett förhandlingar om ett liknande avtal.

Text & bild Markku Björkman