

# Grønn elektrisitet krever grønne smøremidler

Det snakkes ofte om "miljøvennlig vindkraft", ettersom vindenergi ikke forurenses miljøet med farlige utslipp. Det man ikke snakker om like ofte, er hvilke type produkter som kreves for å vedlikeholde driften av vindkraften. Det mener vi er synd, siden det kan vise seg at strømproduksjonen fra vindkraftparken til syvende og sist ikke blir så miljøvennlig likevel.

Skulle det for eksempel **oppstå en lekkasje fra et hydraulikksystem**, blir grunnen forurenset hvis man ikke har en biologisk nedbrytbar olje i systemet. Hydraulikkoljer basert på mineraloljer brytes ikke ned i naturen og kan dermed gi skader i jord og vassdrag.

## Fordeler med miljøtilpassede smøremidler til vindkraftverk

- Syntetiske smøremidler gir lavere friksjon og lettere oppstart ved lave temperaturer. De gir i tillegg oljen lengre levetid ved høy temperatur. Totalt sett innebærer dette mindre slitasje på komponenter og reduserte vedlikeholdskostnader.
- Gjennomprøvd girolje med lang levetid gir lenger skiftintervall og redusert miljøpåvirkning.
- Biologisk nedbrytbare hydraulikkoljer med bredt temperaturområde gir sikker drift. Ved en eventuell oljelekkasje til omgivelsene brytes oljen ned og forurenses ikke drikkevannskilder og jord. Denne type oljer har lenge vært i bruk i skogbrukssnæringen.
- Boltene til fundamentene kan beskyttes med smøremidler basert på fornybare råvarer.

Dessuten gir valg av miljøtilpassede smøreprodukter ved nyoppføring av vindkraftverk **fordeler i miljøkonsekvensbeskrivelsen**. Der kan man vektlegge det positive med å velge miljøtilpassede smøremidler i utgangspunktet.

**Jeg hjelper deg gjerne med dette – kontakt meg!**

**Eivind Kollerud**  
Regional Sales Industry  
+47 918 53 964  
eivind.kollerud@fuchs-oil.com

### FUCHS LUBRICANTS NORWAY AS

Karenslyst allé 8B, 0278 Oslo. [www.fuchs.com/no](http://www.fuchs.com/no)

*FUCHS er en global smøremiddelleverandør, med en virksomhet som omfatter alt fra forskning og utvikling til produksjon og salg. Vi tilbyr et komplett sortiment av produkter og tjenester for alle typer bransjer og bruksområder.*