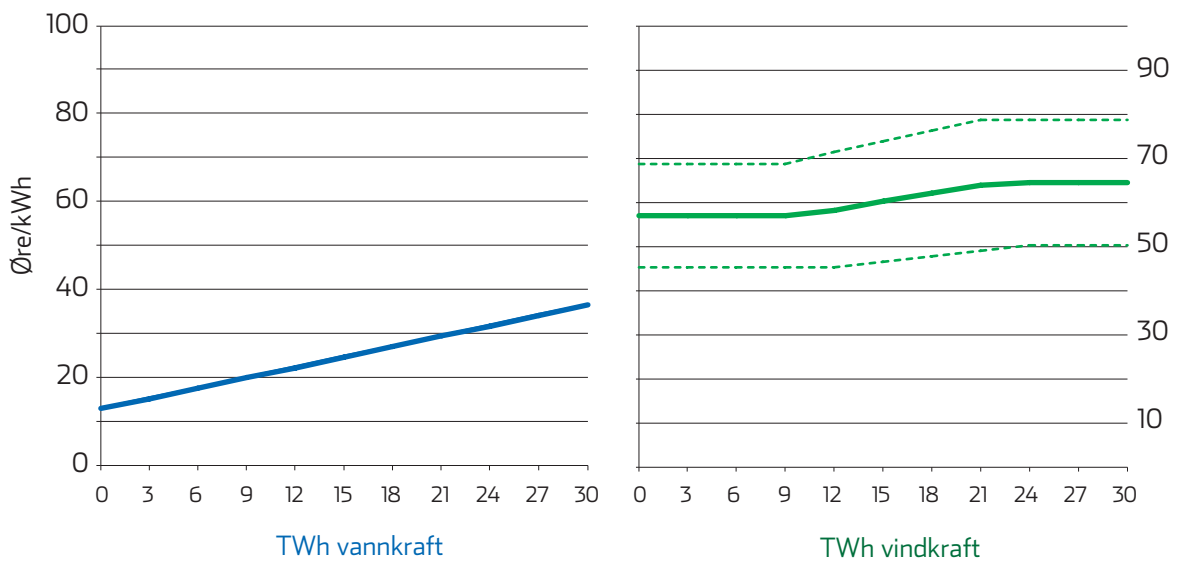


Figur 9.1: Kostnadskurve fornybar kraft



produksjonen fordele seg mellom vannkraft og vindkraft på land. Skal vi framover bygge ut små mengder ny kraft hvert år, vil det meste kunne komme fra vannkraft. På grunn av begrensninger i ressurser, miljøaksept og behandlingskapasitet, vil mer omfattende utbygging kreve at vi også får inn vindkraft.

Kostnadsanslag for vind- og vannkraft er vist i Figur 9.1. Denne gir ikke en spådom om hva som bygges når, men viser hvordan kostnadsbildet for de ulike teknologiene ser ut i dag. Det er betydelig usikkerhet knyttet til anslagene, noe som er drøftet over.

Det er viktig å notere seg at dette er en skjematiske og forenklet framstilling av kostnadene. Videre bør man merke seg at grafene ikke kan summeres, da vannkraften og vindkraften ofte konkurrerer om den samme kapasiteten i nettet. Det bør også nevnes at

usikkerheten i anslagene for vannkraftkostnader ikke er synliggjort i grafen. Figuren indikerer at om lag 30 TWh vannkraft har en teknisk produksjonskostnad på 35 øre/kWh eller lavere. Mye av dette er små vannkraftverk. Videre ligger kostnadene ved energi fra vindkraftverk på ca. 60 øre/kWh.

9.3 BIOENERGIRESSURSER

9.3.1 Tilgang og begrensninger

Bioenergi har i de senere årene fått mye oppmerksomhet som et alternativ til fossile brensler og som en mulig inntektskilde for landbruket. I dag brukes biomasse til en rekke formål, som for eksempel for, byggematerialer og papir, og kan også videreføres til kjemikalier og annet. Det er altså mange sektorer