



Prototypen er den første, ikke seriefremstillede mølle af en ny type.

Prototypedemonstrationen foretages af vindmølleproducenterne og indgår som en helt central del af udviklingsarbejdet. Møllerne afprøves typisk på særlige prøvepladser med specielt gode og veldefinerede vindforhold, og hvor der er gode faciliteter til forsøg mm. Den væsentligste drivkraft bag prototypeafprøvning er fabrikkerne, og prototyperne afprøves typisk på private fabrikantpladser og på den nationale prøvestation for store vindmøller ved Høvsøre.

Formål med afprøvningen:

- Teknisk verifikation af møllen som maskine
- Afprøvning af møllens ydeevne og virkemåde
- Dokumentation af beregningsgrundlaget

0-serien er den første mindre serie af en ny mølletype til test og optimering og består typisk af 5-10 møller. 0-serie demonstration af interesse for både energiselskaber og fabrikker. 0-serier opstilles typisk i samarbejde med en kunde, fx et energiselskab eller en developer, og indgår altså normalt i en kommerciel investering. Det nøjagtige omfang af kommercialitet forhandles mellem fabrikant og køber. I 2007 identificerede et tværministerielt udvalg 8 potentielle områder til 0-seriedemonstration. Hovedparten af disse områder er under planlægning, men ingen er endnu endeligt godkendt.

Formål med afprøvningen:

- Forberedelse af den kommercielle serieproduktion
- Efterprøvning af den samlede funktionalitet og drift, driftsorganisation, serviceevenlighed og kvalitet
- Energiselskaberne ønsker desuden at opnå praktisk erfaring og teste kvalitet af forskellige typer og fabrikker