

Bijlage 4 a Kenmerken drie voorbeeld windturbines

De volgende drie turbines worden in de aanvraag als voorbeeldturbines meegenomen:

Windturbine		Nordex N117	Senvion MM114	Vestas V117
Eigenschap	Eenheid			
Nominaal Vermogen	[kW]	3000	3200	3450
Rotor diameter	[m]	117	114	117
Hoogte rotorhub	[m]	120	119	116,5
Tiphoogte	[m]	178,5	176	175

De windturbines hebben de volgende kenmerken:

- een conisch gevormde ronde mast;
- fundatieblok: gewapend beton op funderingspalen, met mogelijk een hek om de rand van de fundering;
- 3 bladen per turbine;
- draairichting van de rotorbladen is voor de zes windturbines gelijk en in klokrichting (van voren gezien);
- kleurstelling windturbines: wit tot lichtgrijs (deze kleur is het meest neutraal ten opzichte van de lucht op de achtergrond). lichtgrijs (RAL 7035), maar afhankelijk wat wettelijk gezien voorgeschreven is ten tijde van de bouw

Belangrijkste materialen in turbine:

- Toren: staal (combinatie met beton ook mogelijk)
- Bladen: carbon en fiberglas

Voor & zijaanzicht V117 met daarin de afmetingen van de Nordex, Senvion en Vestas turbine in deze volgorde.

