



Molenaar & van Essen
Research and Engineering

Plan van Aanpak

PROENT - Borssele II



Locatie:	De Haagse Hogeschool, Delft	
Datum:	28 november 2016	
Auteurs:	Ricardo Molenaar	R.Molenaar@student.hhs.nl
	Martijn van Essen	M.T.vanEssen@student.hhs.nl

Versiebeheer

Versiehistorie			
Versie	Datum	Wijzigingen	Auteur
vA01	22-11-2016	Alle wijzigingen	Auteurs

Inhoudsopgave

Versiebeheer	1
1. Projectachtergrond	3
1.1. Naam	3
1.2. Opdrachtgever	3
1.3. Opdrachtnemer	3
1.4. Geschiedenis	3
1.5. Stakeholders	3
1.6. Goedkeuring	3
2. Projectresultaat	4
2.1. Doelstelling	4
2.2. Resultaat	4
3. Projectactiviteiten	4
3.1. Documentatie	4
3.2. Bijeenkomsten	4
3.3. Ontwerpen	4
3.4. Beheersen	4
4. Projectgrenzen	5
5. Kwaliteit	6
6. Projectorganisatie	7
7. Planning	8

1. Projectachtergrond

In dit hoofdstuk worden de achtergronden van het project besproken. Hier wordt informatie gegeven over de achtergrond en algemene gegevens van het project.

1.1. Naam

Voor dit project is de naam PROENT - Windpark Borselen gekozen. PROENT is de projectnaam waar deze opdracht deel van uit maakt. Windpark Borssele II is de locatie waarvoor het ontwerp en beheers plan geschreven zal worden.

1.2. Opdrachtgever

De opdrachtgever voor dit project is Rijkswaterstaat. Zij verdelen de kavels waarop de windparken gebouwd zullen worden aan de hand van verschillende ontwerp en beheersplannen welke zij binnens krijgen.

Rijkswaterstaat zal deze plannen beoordelen, maar zal verder geen actieve rol spelen in het aanleggen en beheren van het windpark.

1.3. Opdrachtnemer

De opdrachtnemer van dit project is ingenieursbureau Molenaar & van Essen. Zij zijn verantwoordelijk voor het opleveren van een ontwerp en beheersplan bij Rijkswaterstaat.

1.4. Geschiedenis

In september 2013 zijn meer dan 40 organisaties akkoord gegaan met het Energieakkoord -SOURCE-. In dit akkoord is afgesproken om in 2023 het aandeel van hernieuwbare energie met 16% te verhogen.

Om dit plan te realiseren heeft Rijkswaterstaat een aantal kavels aangewezen voor de Nederlandse kust. Op deze kavels zullen windmolenparken gebouwd worden welke bijdragen aan het aandeel hernieuwbare energie.

1.5. Stakeholders

De opdrachtgever, Rijkswaterstaat, is bij dit project een grote belanghebbende. Zij zijn verantwoordelijk voor het bereiken van de eisen aan wind energie door de kavels op een goede manier te verdelen onder de bedrijven die deze willen exploiteren.

De Nederlandse overheid heeft ook belangen bij dit project. Door middel van dit project zijn zij in staat om aan de door de Europese Unie gestelde eisen aan duurzame energie te voldoen.

Verder heeft ook ingenieursbureau Molenaar & van Essen. Zij kunnen in samenwerking met aannemer het windpark bouwen en vervolgens exploiteren.

1.6. Goedkeuring

De goedkeuring van het ontwerp en beheers plan zal door Rijkswaterstaat. Uit de verschillende inzendingen zullen zij het beste plan kiezen. Wanneer dit plan wordt goedgekeurd en uitgekozen zal de desbetreffende partij de rechten krijgen om dit plan uit te werken.

2. Projectresultaat

In dit hoofdstuk wordt het doel van het project beschreven met hierbij de resultaten die hiermee behaald zullen worden.

2.1. Doelstelling

Om aan het energieakkoord te voldoen worden er windmolenparken op zee gebouwd. Het doel van dit project is om voor n van deze parken, namelijk Borssele II, een ontwerp en beheersplan te schrijven.

Aan de hand van dit plan kan het windmolenpark gebouwd en vervolgens beheerd worden.

2.2. Resultaat

Het resultaat van dit project is een ontwerp en beheers plan. Dit plan zal worden ingediend bij Rijkswaterstaat waarna het beoordeeld zal worden.

3. Projectactiviteiten

In dit hoofdstuk worden de activiteiten besproken welke in dit project plaats zullen vinden.

3.1. Documentatie

In dit project zal de volgende documentatie worden opgeleverd:

3.2. Bijeenkomsten

3.3. Ontwerpen

3.4. Beheersen

4. Projectgrenzen

5. Kwaliteit

6. Projectorganisatie

Het gestelde project is aangenomen door ingenieursbureau Molenaar & van Essen. Dit bedrijf bestaat uit twee werknemers welke beide aan dit project zullen werken.

Tabel 1: Projectorganisatie

Naam:	Studentnummer:	E-mailadres
Ricardo Molenaar	15087506	R.Molenaar@student.hhs.nl
Martijn van Essen	15086135	M.T.vanEssen@student.hhs.nl

7. Planning

In tabel 2 is een planning voor het verloop van dit project weergegeven.

Tabel 2: Projectplanning

Item:	Geschat begin:	Deadline
Plan van Aanpak	17-11-2016	28-11-2016
Projectplan	28-11-2016	16-1-2017
Procesverslag(?)	9-1-2017	16-1-2017
Eindassessment	17-1-2017	24-1-2017