

Participatie

Deelname en initiatieven m.b.t. energiereductie Genap B.V.

Inhoud

| | |
|--|---|
| Inleiding | 2 |
| 1 Deelname en initiatieven | 3 |
| Informatie | 3 |
| Keuze voor initiatieven..... | 3 |
| Omschrijving van deelname aan initiatieven | 3 |
| Budget..... | 4 |

| Autorisatie | Goedgekeurd door directie | |
|----------------|---------------------------|-------------------|
| Versie: 2020/1 | Naam: D. van Regteren | Naam: R. Van Oers |
| | Datum: | Datum: |
| | | |

Inleiding

In dit document zijn de mogelijke sector- en/of keten initiatieven waar Genap aan deelneemt of aan overweegt deel te nemen, beschreven. Het gaat hierbij om het leveren van een bijdrage aan de ontwikkeling van potentieel effectieve reductiemaatregelen, conform normeis 3.D.1 (Invalshoek D: Participatie) uit het handboek van de CO2-prestatieladder.

1 Deelname en initiatieven

Informatie

Genap blijft op de hoogte van sector- en/of keten initiatieven middels het bijwonen van netwerkbijeenkomsten, het volgen van websites en het bijhouden van diverse vaktijdschriften. Zie hieronder de shortlist van initiatieven:

Keuze voor initiatieven

Genap is in de eerste plaats aangesloten bij de Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en Ondernemen (SKAO), daarnaast is zij één van de consortiumleden behorend tot het project Solar@Sea. dat onderzoek doet naar een drijvend, functioneel dunne-film solarsysteem op water. Verder is Genap aangesloten bij de Duurzameleverancier.nl en blijft zij zich oriënteren op nieuwe kansen en mogelijkheden voor deelname aan andere initiatieven van toegevoegde waarde.

Omschrijving van deelname aan initiatieven

| Deelname initiatieven | Omschrijving deelname |
|---|---|
| De CO2-Prestatieladder van SKAO, Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen – niveau 3 | Beschikken over een actuele CO2-emissie-inventaris voor haar eigen CO2-uitstoot (scope 1 en 2) dat volgens de ISO standaard is opgesteld en eventueel door een onafhankelijke instelling is geverifieerd. Daarnaast beschikken over kwantitatieve doelstellingen voor haar eigen (scope 1 en 2) CO2-uitstoot. Verder structureel intern en extern communiceren over haar CO2-footprint en kwantitatieve reductiedoelstellingen. Actief deelnemen aan tenminste één sector- en keteninitiatief op het gebied van CO2-reductie. |
| Duurzameleverancier.nl | Duurzame leverancier staat voor een duurzame bedrijfsvoering. Het initiatief ondersteunt leveranciers om duurzaamheid concreet en aantoonbaar te maken. Het is een platform voor organisaties die investeren in duurzaamheid en een duurzame bedrijfsvoering. |
| Solar@Sea | Deelname aan consortium Solar @ Sea dat zich bezig houdt met de verdere ontwikkeling van een offshore drijvend PV-concept op basis van lichtgewicht flexibele drijvende constructies met behulp van flexibele dunnefilm zonnepanelen. Kickoff 19-2-2020. Nadat in een eerder project de haalbaarheid van het concept van drijvende eenheden is aangetoond, wil het project Solar @ Sea II het |

Technology Readiness Level naar het Proof of Concept verhogen voor een zonnepark dat bestaat uit verschillende modules die offshore met elkaar zijn verbonden terwijl elke module is onshore opgebouwd uit honderden drijvende units.

Het projectconsortium, bestaande uit Bluewater Energy Services, Genap, Endures, Marin, Avans University en coördinator TNO, gaat een kleinschalig prototypesysteem bouwen van circa 10 kWp waarin meerdere drijvende units zijn aangesloten. Dit systeem wordt getest in een omgeving met offshore representatieve omstandigheden om de technische haalbaarheid van de units te bewijzen. Ondersteund door schaalmodelsimulaties in de bekkens van Marin wordt een gedetailleerd ontwerp gemaakt van een grootschalig drijvend zonnepark, inclusief het afmeersysteem. De inrichting van het systeem zorgt ook voor ecologische aspecten, zoals de schaduweffecten op het onderwaterleven. Om het concept voor marktintroductie voor te bereiden, zullen massaproductie, transport en offshore-installatie van de modules worden bewezen. Kosteneffectiviteit maar ook circulariteit van het concept en de geselecteerde materialen zullen de drijvende krachten zijn in de ontwikkeling.

Budget

| Initiatief | Kosten |
|--------------------------------|------------|
| Jaarlijkse opvolgingsaudit CO2 | € 2500,- |
| Jaarlijkse Contributie SKAO | € 500,- |
| Duurzameleverancier.nl | € 50,- |
| Deelname Solar@Sea | € 40.000,- |