

Klimaatveranderingsdiensten en Koolstofbeheer

Bij Applus+ bieden we uitgebreide diensten aan de klant door specifieke oplossingen te bieden voor hun behoeften op het gebied van klimaatverandering. Dankzij onze brede kennis van de verschillende milieubeheervelden voor verschillende sectoren en het hoge specialisatieniveau in diensten met betrekking tot klimaatverandering en koolstofbeheer, kunnen we complete, concrete en operationele oplossingen aan onze klanten bieden.



De Applus+ oplossing

Wij bieden technische adviesdiensten die gespecialiseerd zijn in het volledige koolstofbeheerproces bij organisaties, van de kwantificering van broeikasgasemissies (BKG) tot de definitie van mitigatieplannen, emissiecompensatie en aanpassing aan klimaatverandering.

Ontwerp en berekening van BKG-emissie-inventarissen (voetafdruk) met betrekking tot organisaties en producten of diensten, volgens internationale normen (ISO 14064, GHG Protocol, ISO 14067).

Adviesdiensten over de implementatie van duurzamere en efficiëntere productie strategieën en modellen om de broeikasgasemissies die door de activiteiten, producten en diensten van de organisaties worden gegenereerd, te verminderen. Doelstellingen stellen, routekaarten definiëren en actieplannen implementeren om neutraliteit te bereiken.

Wij zijn gespecialiseerd in:

- **Net-zero strategieën**, decarbonisatieplannen en routekaarten met betrekking tot emissie mitigatie en -compensatie, en aanpassing aan de effecten van klimaatverandering.
- **Ontwerp en berekening van koolstofvoetafdrukken** (met betrekking tot organisaties en producten/diensten) volgens erkende normen (ISO 14064, ISO 14067, GHG Protocol, TFS-chemische sector). Eigen websoftware om de Co2 voetafdruk van organisaties te berekenen (scopes 1, 2 en volledige scope 3 categorieën).
- **Ontwerp en berekening van watervoetafdrukken** (ISO 14046) en milieuvoetafdrukken (EU Product/Organisatie Milieuvoetafdruk-PEF/OEF).
- **Levenscyclusanalyse** (ISO 14040/44) voor producten en diensten, volgens ISO 14040 en ISO 14044.
- Levenscyclusanalyse (LCA) en levenscycluskosten (LCC) in de ontwerp- en postconstructiefasen (One Click LCA-software) om te voldoen aan BREEAM- en LEED-vereisten in gebouwen.
- Technische ondersteuning met betrekking tot het EU-emissiehandelssysteem (EU-ETS): emissievergunningen, aanvraag voor gratis toewijzing, opvolgings- en meldingsplannen, periodieke BKG-rapporten, audits.
- **Energieplannen**, klimaatverandering en luchtkwaliteit voor overheidsinstanties.
- Flexibele mechanismen van het Kyoto-protocol op basis van projecten (CDM, JI) en vrijwillige reductie-compensatieprojecten (VCS, Gold Standard, etc.).
- **Berekening van emissiebaselines**, KPI's en projectgerelateerde reducties.
- **Analyse** van naleving van duurzaamheidscriteria volgens de EU-taxonomie.
- **Aanvragen voor projecten** met betrekking tot BKG-emissies bij verschillende overheidsprogramma's (koolstofvoetafdrukregistratie bij nationale en regionale registers, projectverwerking (Proyectos Clima (FES-CO2)), "Reduce Tu Huella Corporativo" programma, etc.).
- **Berekeningen en diverse technische rapporten** over broeikasgasemissies en klimaatverandering.
- **Gespecialiseerde training** over de eerder beschreven onderwerpen.

Doelgroep

In de huidige context worden koolstofbeheer en klimaatveranderingsrisico's en -kansen steeds belangrijker in het managementbeleid van organisaties. Alle bedrijven moeten actie ondernemen door de koolstofvoetafdruk te meten, te beoordelen en acties te implementeren om deze te verminderen, wat steeds meer wordt geëist door verschillende belanghebbenden in reactie op:

- Wettelijke vereisten onder regelgeving die steeds strenger wordt op het gebied van klimaatverandering.
- De noodzaak om deel te nemen aan openbare en particuliere aanbestedingen die de aanwezigheid van koolstofvoetafdrukberoeveningen positief waarderen of om deel te nemen aan BKG-emissiekwantificatie- en/of reductieprogramma's.

- Naleving door klanten van klimaatveranderings- of emissie-inventarisspecificaties om toegang te krijgen tot of hun goedkeuring als leveranciers te behouden.
- Rapportagebehoeften die voortvloeien uit duurzaamheidsindexen en programma's waarin organisaties betrokken zijn.

Belangrijkste voordelen voor de klant

De oplossingen die Applus+ biedt in advies- en technische bijstandsprojecten voor de kwantificering van broeikasgasemissies en decarbonisatie, verbeteren niet alleen de bekende voordelen van kostenbesparing en naleving van wetgeving, maar verrijken ook de beschikbare informatie door de 'koolstofcomponent' op te nemen in zakelijke besluitvorming. Dit maakt het mogelijk om:

- In het algemeen de belangrijkste emissiebronnen binnen de organisatie te identificeren, met als doel de inspanningen te richten op mitigatieplannen, bedrijfsstrategieën voor klimaatverandering, plannen voor koolstofneutraliteit, enz.
- De milieuvoordelen te analyseren die voortvloeien uit de implementatie van organisatorische maatregelen, zoals telewerken, reisbeleid of bedrijfsverplaatsingsplannen.
- De impact in termen van emissiereducties te waarderen door de invoering van maatregelen in de operaties of veranderingen in de faciliteiten.
- De effecten van inkoop of afvalbeheer op de totale emissies van de organisatie te evalueren, zodat milieukriteria kunnen worden toegepast bij het aangaan van contracten.
- De emissies die voortvloeien uit productlogistiek te analyseren en hoe deze worden beïnvloed door de invoering van verschillende soorten maatregelen, zoals route- en laadoptimalisatie of het gebruik van minder vervuilende voertuigen in het distributievloot.
- De kosten te waarderen die verband houden met de verbetering van product- en/of dienstontwerp, waarbij koolstofkosten in de analyse worden opgenomen.