



## CO<sub>2</sub>-PRESTATIELADDER

# Methode bepaling steekproefomvang

Methode voor het bepalen van de steekproefomvang voor het beoordelen van de implementatie en effectiviteit van het CO<sub>2</sub>-Prestatieladdermanagementsysteem in verschillende locaties binnen de boundary.

### Definities

**Entiteit:** Een juridische entiteit waarvan een KvK uittreksel (of internationaal equivalent) beschikbaar is, of waarvan uit een KvK uittreksel (of internationaal equivalent) herleidbaar is dat de juridische entiteit bestaat.

**Locatie:** Een permanente vestigingsplaats van een of meer entiteiten en die fysiek te beschouwen zijn als een geheel.

- **Hoofdlocatie:** de vestigingsplaats waar de hoogste entiteit (het hoofdkantoor) is gevestigd.
- **Nevenlocaties:** de overige vestigingsplaatsen.

### Methode - bepalen van de steekproefgrootte

In plaats van de steekproefmethode uit IAF MD1 (§6.1.2 en §6.1.3) mag de te nemen steekproef als volgt worden bepaald (de overige criteria uit IAF MD1 blijven van kracht):

1. Stel het aantal locaties vast, tezamen vormen deze groep W.
2. Stel de scope 1&2 emissie per locatie vast.
3. Stel de scope 1&2 emissie van groep W vast.
4. Sorteert de locaties binnen groep W o.b.v. scope 1&2 emissie van groot naar klein.
5. Verwijder uit groep W de kleinste buitenlandse locaties die samen minder dan 20% van de emissie van groep W uitstoten.
6. Wat overblijft aan locaties is groep X.
7. Verwijder uit groep X de kleinste locaties die samen minder dan 20% van de emissie van groep W uitstoten.
8. Wat overblijft aan locaties is groep Y.
9. Haal uit groep Y de hoofdlocatie. Wat overblijft is groep Z met daarin z nevenlocaties.

Het aantal te bezoeken locaties is bij een:

- **initiële audit**
  - a. de hoofdlocatie, en
  - b.  $1,0 * \sqrt[3]{Z}$  nevenlocaties, naar boven afgerond.  
Tevens worden de te bezoeken locaties zodanig gekozen dat alle in het toepassingsgebied genoemde activiteiten worden beoordeeld.
- **controleaudit**
  - a. de hoofdlocatie, en
  - b.  $0,6 * \sqrt[3]{Z}$  nevenlocaties, naar boven afgerond.  
Tevens worden de te bezoeken locaties zodanig gekozen dat bij elke audit ten minste 50% van de in het toepassingsgebied genoemde activiteiten worden beoordeeld, en dat bij beide controleaudits tezamen alle in het toepassingsgebied genoemde activiteiten zijn beoordeeld.



## CO<sub>2</sub>-PRESTATIELADDER

- Hercertificerings-audit
  - a. de hoofdlocatie, en
  - b.  $0,8 * \sqrt[3]{z}$  nevenlocaties, naar boven afgerond.  
Tevens worden de te bezoeken locaties zodanig gekozen dat alle in het toepassingsgebied genoemde activiteiten worden beoordeeld.

### Voorbeeld



Stap 1 t/m 4: Groep W bestaat uit 1 hoofdlocatie HL1 en 13 nevenlocaties NL1 t/m NL13. Deze zijn gesorteerd o.b.v. hun scope 1 en 2 emissies van groot naar klein.

Titel: Methode bepaling steekproefomvang

Versie: 2.0

Datum: 31-01-2022

Status: Definitief



## CO<sub>2</sub>-PRESTATIELADDER

Stap 5 en 6: De kleinste buitenlandse locaties die samen minder dan 20% van de emissie van groep W uitstoten zijn NL10 en NL5, samen 9%. NL2 blijft staan want als deze zou worden verwijderd zou de grens van 20% worden overschreden. Wat overblijft is groep X.

Stap 7 en 8: De kleinste locaties uit groep X die samen minder dan 20% van de emissie van groep W uitstoten, zijn NL13, NL12, NL11, NL9, NL8 en NL7, samen 17%. Wat overblijft aan locaties is groep Y.

Stap 9: Na verwijdering van de hoofdlocatie HL1 blijft over groep Z, deze omvat 5 nevenlocaties.

Stap 10: Te bezoeken bij een

- initiële audit: ten minste de hoofdlocatie en 2 nevenlocaties ( $1,0 * \sqrt[3]{5} = 1,71$ );
  - controleaudit: ten minste de hoofdlocatie en 2 nevenlocaties ( $0,6 * \sqrt[3]{5} = 1,03$ );
  - hercertificeringsaudit: ten minste de hoofdlocatie en 2 nevenlocaties ( $0,8 * \sqrt[3]{5} = 1,37$ );
- en aan de voorwaarden gesteld aan het beoordelen van de in het toepassingsgebied genoemde activiteiten moet zijn voldaan.