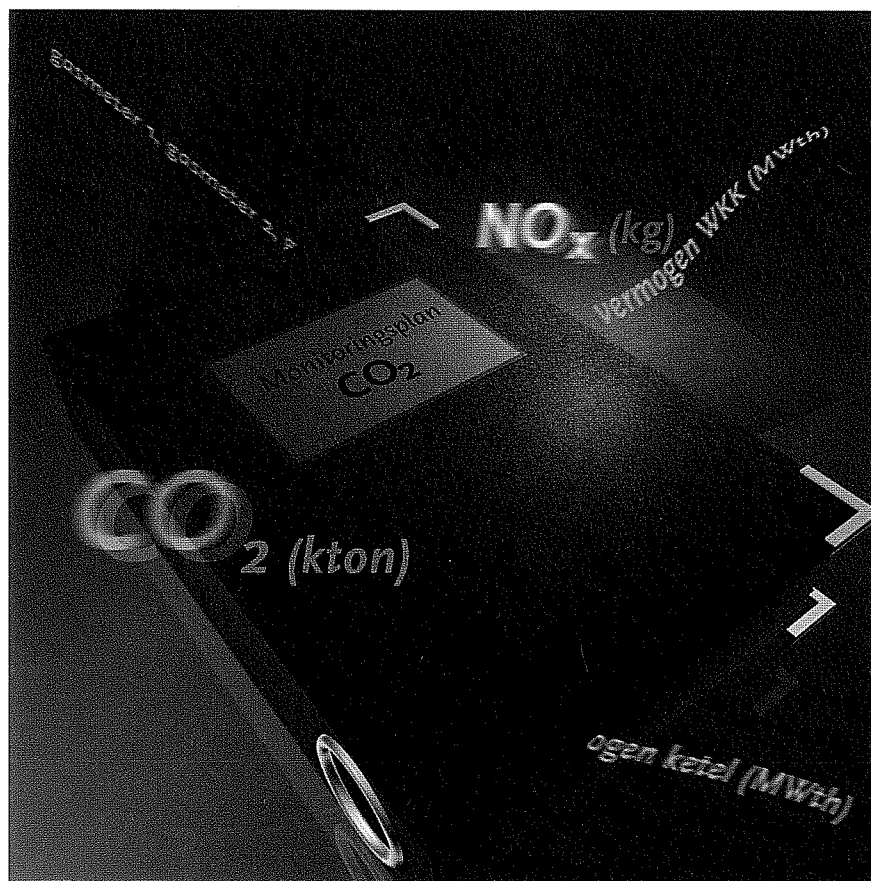


# Meedoen aan CO<sub>2</sub>-emissiehandel: hoe stapt u in?

Wie volgend jaar een WKK of ketel laat installeren, moet misschien wel verplicht meedoen aan het Europese systeem voor CO<sub>2</sub>-emissiehandel. Is dat inderdaad het geval, dan moet u emissierechten aanvragen. Ook moet er een monitoringsplan komen om een emissievergunning te kunnen krijgen. Hoe zit dit allemaal?

Quincy von Banniseht

qvb@hortipoint.nl



Voor u aan de emissiehandel kunt meedoen, moet u een monitoringsplan indienen bij de NEa. U kunt daarvoor een standaardplan downloaden van de website van het Vakblad.

## Tips

- Overweeg een bedrijfsadviseur het monitoringsplan te laten opstellen. Dit kan veel tijd besparen.
- Dien uw monitoringsplan op tijd in, ook als het nog niet compleet is. Later krijgt u nog gelegenheid voor aanvullingen.
- Bewaar alle gegevens over de CO<sub>2</sub>-emissie van uw bedrijf in een aparte map of ordner. Dit is ook handig bij controles door de Nederlandse Emissieautoriteit (NEa).

Ruim zeventig grote glastuinbouwbedrijven zijn op dit moment verplicht mee te doen aan het Europese systeem voor CO<sub>2</sub>-emissiehandel, ook wel het *EU Emissions Trading Scheme* (ETS) genoemd. Hoewel dat nu nog een klein aantal lijkt, kan het snel toenemen. Wie namelijk WKK's of ketels heeft met een gezamenlijk thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW, móet meedoen aan het ETS. Gaat u volgend jaar een nieuwe WKK of ketel plaatsen, dan loopt u dus de kans de grens van 20 MWth te overschrijden, waardoor u moet meedoen aan de CO<sub>2</sub>-emissiehandel.

Daarmee is direct het eerste probleem geschetst, zegt Bram Hanemaaijer, bedrijfsadviseur van Agro AdviesBuro in Naaldwijk. Hij begeleidde twee glastuinders die in 2005 meededen aan de eerste handelsperiode van het ETS (2005-2007). In de tweede ETS-periode (2008-2012) begeleidt hij 35 bedrijven. „De meeste telers zijn niet gewend aan de term 'thermisch vermogen' (uitgedrukt in MWth) ofwel de hoeveelheid warmte die een WKK levert. Bij de stroomlevering aan het net gaat het immers om 'elektrisch vermogen' (uitgedrukt in MWe). Bovendien draait het bij CO<sub>2</sub>-emissie ook nog eens om het zogeheten ingangsvermogen.”

Wie wil weten of hij moet meedoen aan het ETS zal dus al zijn vermogensgegevens moeten omrekenen naar thermisch ingangsvermogen. Dat kan tot aanzienlijke verschillen leiden. Zo is een elektrisch vermogen van 3 MWe gelijk aan een thermisch vermogen van circa 3,8 MWth en 7,1 à 7,2 MWth ingangsvermogen.

## Vermogens optellen

Hoe moeten WKK's en ketels bij elkaar worden opgeteld? Dat is minder simpel dan het lijkt. Het gaat om het thermisch ingangsvermogen van alle WKK's en ketels op het bedrijf in de situatie zoals die op 1 januari van het eerstvolgende jaar zal zijn. „Je moet die vermogens bij elkaar optellen, hoewel een WKK en ketel niet gelijktijdig draaien”, aldus Hanemaaijer. Installaties kleiner dan 3 MWth – bijvoorbeeld een WKK kleiner dan 1.200 kWe of ketels kleiner dan 2,5 miljoen kcal – tellen niet mee. Verder geldt alleen het *begrensde* vermogen.

Hebt u meerdere locaties met een WKK of ketel, dan kan het lastig worden. De wet bepaalt namelijk dat u het vermogen van de installaties binnen één 'inrichting' bij elkaar moet optellen. Hanemaaijer: „Maar wat is een inrichting? In de praktijk blijkt dat gemeenten dat begrip als volgt definiëren: een inrichting is een juridische, economisch-organisatorische en technische eenheid. Bedrijven met meerdere vestigingen in afzonderlijke BV's kunnen daardoor buiten het ETS blijven.”

Clusters van bedrijven – zoals bij een cluster van zes bedrijven in Bergschenhoek het geval is – worden soms als één inrichting aangemerkt. Dat brengt vol-

gens Hanemaaijer veel administratieve rompslomp met zich mee voor die bedrijven.

Tuinders die, doordat zij meerdere locaties hebben, buiten de CO<sub>2</sub>-emissiehandel kunnen blijven, missen daar voorlopig niets aan, stelt Hanemaaijer. „Het scheelt ten eerste kosten. Je hoeft namelijk geen monitoringsplan op te stellen, metingen te laten verrichten en een jaarlijks emissieverslag in te leveren. Daarnaast is nog helemaal niet duidelijk in hoeverre je daadwerkelijk kunt verdienen aan CO<sub>2</sub>-emissierechten.”

### Aanvraag emissierechten

Bent u er eenmaal achter dat u moet meedoen aan het ETS, dan komt de volgende stap: het aanvragen van emissierechten. Hiervoor moet u een schriftelijk aanvraagformulier naar het ministerie van Vrom sturen. Daarnaast moet u een elektronische versie daarvan naar SenterNovem mailen. Aanvraagformulieren kunt u downloaden van: [www.co2-allocatie.nl](http://www.co2-allocatie.nl) (klik in de linkerkolom op 'Nieuwkomers').

Als u in 2008 een WKK of ketel gaat bouwen, moet uw aanvraag uiterlijk 1 september 2008 binnen zijn. Er wordt dan nog hetzelfde jaar een ontwerp-toewijzingsbesluit genomen. Is uw aanvraag te laat, dan wordt uw verzoek pas na 1 september 2009 in behandeling genomen. Vraagt u voor 2 september emissierechten aan, terwijl u pas in 2009 een WKK of ketel gaat bouwen, dan zal uw aanvraag ook pas na 1 september 2009 worden behandeld.

### Monitoringsplan

Na het aanvragen van emissierechten moet u nog een monitoringsplan indienen en een emissievergunning aanvragen. Beide zaken verlopen via de Nederlandse Emissieautoriteit (NEa). Van de NEa-website kunt u een standaardbrief downloaden waarmee u de vergunning aanvraagt. Gelijktijdig dient u het monitoringsplan bij de NEa in. U kunt daarbij gebruikmaken van een standaardplan voor glastuinbouwbedrijven dat te downloaden is van de website van het Vakblad. Afhankelijk van het totaal aan thermisch ingangsvermogen bestaan er drie versies van het standaardplan.

In de praktijk bestaat een monitoringsplan uit zo'n twintig tot veertig A4'tjes. In het plan vermeldt u al uw verbrandingsinstallaties, hun thermisch ingangsvermogen en of die vermogens begrensd zijn of niet. Verder moet u eventuele voor de toekomst geplande WKK's of ketels melden.

De NEa beoordeelt uw monitoringsplan. Volgens Hanemaaijer kunt u er op rekenen dat u het plan krijgt teruggestuurd, voorzien van allerlei opmerkingen die een teler vervolgens moet interpreteren en in het plan verwerken. „Het is daarom vaak praktischer deze klus aan een deskundige over te laten.”

Is het plan goedgekeurd, dan krijgt u een ont-

## Ervaring



### Bert van der Lugt, kweker van plantmateriaal: 'Meer werk dan gedacht'

Plantenkwekerij Van der Lugt uit Bleiswijk (13 ha) is gespecialiseerd in de opkweek van jonge planten voor tomaat, paprika, komkommer en aubergine. Het bedrijf moet vanaf 1 januari 2008 meedoen aan het Europese systeem voor CO<sub>2</sub>-emissiehandel ETS. Een WKK en twee ketels zorgen voor een totaal thermisch ingangsvermogen van 22 MW, waarmee het bedrijf net de deelnamegrens van 20 MWth overschrijdt. NO<sub>x</sub>-gegevens hoeven niet te worden opgegeven.

Bert van der Lugt heeft een bedrijfsadviseur laten berekenen of zijn bedrijf moest meedoen aan het ETS. Ook het opstellen van een monitoringsplan heeft hij aan de adviseur overgelaten. „Anders zou er niet veel van terecht zijn gekomen.” Bij het opstellen van het plan kwam volgens de teler nog heel wat kijken. „Meer dan ik had gedacht. Vooral bij het goed opschrijven van zaken.” In november heeft Van der Lugt een emissievergunning gekregen. Hij wacht nog op de

toewijzing van emissierechten. Door zijn deelname aan het ETS verwacht de teler dat hij nog meer bezig zal zijn met energiebesparing en het terugdringen van de CO<sub>2</sub>-uitstoot. Wel is hij bang dat Europa met het ETS wereldwijd gezien het beste jongste van de klas zal zijn. „Wat doet de rest van de wereld? En wat zijn de meerkosten die wij hebben? Ik had misschien toch liever een CO<sub>2</sub>-belasting gehad dan het ETS, mits die belasting voor alle bedrijven hetzelfde is.”

werp-emissievergunning en volgt er nog een beroepstermijn van twee keer zes weken. Als die probleemloos verlopen, ontvangt u een definitieve emissievergunning. Voor het totale aanvraagtraject moet u zeker een half jaar rekenen.

### NO<sub>x</sub>-emissie

Bedrijven met een totaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 30 MW (oftewel: 3.400 m<sup>3</sup> aardgas per uur) moeten in hun monitoringsplan ook gegevens over NO<sub>x</sub>-emissie opnemen. Voor de tweede ETS-handelsperiode (2008-2012) geldt dat voor zo'n zeven glastuinders. Zij moeten de emissie laten meten aan de schoorsteen. Alleen geaccrediteerde instellingen mogen dat doen. Doordat zulke metingen vaak meerdere dagen in beslag nemen, is het al gauw een kostbare zaak. Afhankelijk van het aantal installaties kunnen de kosten oplopen tot wel € 20.000.

Glastuinbouwbedrijven met een moderne brander of WKK met rookgasreiniger voldoen aan de huidige NO<sub>x</sub>-emissienormen. Zij zouden daardoor kunnen meedoen aan het Nederlandse systeem van NO<sub>x</sub>-emissiehandel. NO<sub>x</sub>-emissierechten brengen echter nog nauwelijks wat op (circa € 0,10/kg). <



In het actuele thema CO<sub>2</sub>-emissie vindt u formulieren en toelichtingen, verder hebt u alle websites over het aanvragen van emissierechten bij de hand. Ga naar:

[www.vakbladvoordebloemisterij.nl](http://www.vakbladvoordebloemisterij.nl)

## Samenvatting

Wie volgend jaar een WKK of ketel laat installeren, moet misschien verplicht meedoen aan het Europese systeem voor CO<sub>2</sub>-emissiehandel. Is dat het geval, dan moeten er emissierechten worden aangevraagd. Ook moet een monitoringsplan worden opgesteld. Deskundige hulp daarbij is aan te bevelen.