



Datum adviesvraag : 16 augustus 2022
Volgnummer TMA : ADV-22-157
Aanvrager : [REDACTED] - ODRA
Beoordeeld door : [REDACTED]

Locatie : Veerweg 1, 6871 AV Renkum
Naam bedrijf : Smurfit Kappa Parenco
Zaaknummer ODRA : ODRA22AV1091
Datum rapportage : 1 december 2022

Inleiding

Doel van het advies

Beoordelen van de emissierapporten van periodieke metingen aan K62 en K81.

Beoordeelde documenten

- [1] Tauw, Periodieke emissiemetingen K62, R004-1286351DBS-V03-hjr-NL aangepast, d.d. 1 september 2022;
- [2] Tauw, Periodieke emissiemetingen K81, R006-1286351RXM-V02-hjr-NL definitief, d.d. 11 augustus 2022.

Betrokken documenten

- [3] Omgevingsvergunning, actualisatie K62 en K81 d.d. 1 februari 2022, zaak W.Z21.105563.01, D211293422

Bevindingen/opmerkingen

Periodieke emissiemetingen K62

Toetsingskader

T.o.v. de eerste versie van het rapport worden de resultaten nu wel aan de juiste eisen getoetst: de (geactualiseerde) emissiegrenswaarden uit voorschrift 1.1.1 van de Omgevingsvergunning d.d. 1 februari 2022.

Stofvormig Hg

In het overzicht zware metalen in bijlage 10 is een resultaat gegeven voor stofvormig Hg. In het analysecertificaat ontbreekt het resultaat echter. Het analysecertificaat met het resultaat van stofvormig Hg moet in het rapport opgenomen zijn.

Cadmium

Het resultaat voor Cadmium is indicatief volgens de toelichting in het analysecertificaat in de bijlage. Daarmee is deze meting formeel niet bruikbaar voor toetsing enkel ter indicatie. Dit is niet bij de toetsing in het rapport vermeld of toegelicht, dit had wel gemoeten.

Som zware metalen (excl. Cd/Tl en Hg)

In tabel 4.2 is 0,016 mg/Nm³ zware metalen gerapporteerd. Als de waarden in bijlage 10 bij elkaar worden opgeteld is het totaal hoger

Advies

Datum
1 december 2022

Pagina
1 van 3

Zaaknummer
ODRA22AV1091

Behandeld door
[REDACTED]

(0,040 mg/Nm³)? Overigens is deze concentratie ruim lager dan de emissiegrenswaarde.

Dioxinen

Het analysecertificaat is versie 2. Wat is de aanleiding voor het opnemen van een tweede versie?

Bedrijfsomstandigheden

Volgens opgave waren de procesomstandigheden representatief maar dat wordt niet onderbouwd. De hoeveelheid slib, biomassa en reject is nodig en een onderbouwing hoe representatief deze hoeveelheden zijn.

Conclusie K62

Advies is het rapport op de aangehaalde punten aan te laten vullen en een toelichting te vragen. Daarna kan beoordeeld worden of de metingen gebruikt kunnen worden voor toetsing.

Overigens zijn de nu gepresenteerde emissies lager dan de emissiegrenswaarden.

Datum
1 december 2022

pagina
2 van 3

Zaaknummer
ODRA22AV1091

Periodieke emissiemetingen K81

Meetvlak

Door een geluidsdemper in het meetvlak is afwijkend op de meetnorm geen homogeniteitsbepaling uit te voeren. Er wordt onderbouwd verondersteld, dat de rookgassen homogeen zijn verdeeld zodat een puntmeting is toegestaan.

Basisgegevens

Er ontbreken basisgegevens. Resultaten van nulpunts kalibratie ontbreken. Drift op nul en span voor NO_x, CO en O₂ is niet gegeven. Er is wel een lekttest gedaan voor zuurstof over het gehele meetsysteem, echter het resultaat van controlegas voor NO_x en CO over het gehele meetsysteem ontbreekt. Ruwe (gemiddelde) data van de meetperioden ontbreekt zodat e.e.a. niet herleidbaar zijn naar de gepresenteerde resultaten. Grafieken van de continue metingen zijn nodig en een foto van de meetopstelling is wenselijk.

Ons advies is SKP te vragen het rapport op de bovenstaande punten te laten aanvullen.

Belasting van K81 tijdens de metingen

De minimale belasting van de ketel tijdens een afzonderlijke meting moet meer zijn 60 procent volgens artikel 3.7e van de Activiteitenregeling. Volgens de vergunning (vs. 1.2.3 lid 3) bestaat een afzonderlijke meting uit een serie van ten minste drie deelmetingen van ieder 30 minuten.

Er is een serie van drie deelmetingen van 30 minuten uitgevoerd van 7:15u tot 8:45 u op 7 mei 2022.

Uit bijlage 6 blijkt, dat voor de berekening van de belasting tijdens de metingen uitgegaan wordt van een verkeerd vermogen van K81 van 19 MWth. Het vermogen van K81 is volgens de Omgevingsvergunning 30 MWth; die moet worden gebruikt.

Verder blijkt uit het aardgasverbruik in bijlage 6, dat uitgaande van het verkeerde vermogen van 19 MWth, de belasting tijdens de afzonderlijke meting lager is dan 60%. (Dit geldt dan uiteraard ook uitgaande van het juiste vermogen van 30 MWth).

Datum
1 december 2022

pagina
3 van 3

Zaaknummer
ODRA22AV1091

Toetsingskader

Voor K81 zijn de (geactualiseerde) emissiegrenswaarden opgenomen in voorschrift 1.2.1 en 1.2.2. van de Omgevingsvergunning d.d. 1 februari 2022: NOx 52 mg/m³ en CO 100 mg/ m³, beiden bij 3% O₂.

SKP heeft bezwaar gemaakt tegen de emissie-eis voor NOx. De emissie-eis voor NOx is door de voorlopige voorzieningsuitspraak (24 juni 2022) door de rechter vooralsnog gesteld op 61 mg/ m³ bij 3% O₂.

In het rapport wordt voor NOx niet aan deze bovenstaande eisen getoetst, maar aan 70 mg/m³ bij 3% O₂!?. Dit is de emissiegrenswaarde uit het Activiteitenbesluit, maar die is niet van toepassing.

Conclusie K81

Omdat niet voldaan wordt aan de eis voor de minimale belasting kunnen de resultaten van de metingen niet gebruikt worden voor toetsing aan de emissiegrenswaarden.

Het advies is Parenco om een toelichting te vragen. Volgens de vergunning moet er eenmaal per 12 maanden gemeten worden. Als de meting niet gebruikt kan worden voor toetsing wordt niet voldaan aan deze eis en zal op korte termijn een nieuwe meting uitgevoerd moeten worden.

Voor de toetsing van NOx moet uitgegaan worden van de geldende emissiegrenswaarden.

Er ontbreken basisgegevens in het rapport. Als er een nieuw rapport wordt uitgebracht dan moeten die opgenomen worden.

Team meten en advies

