

**EMMTEC**

A GETEC GROUP COMPANY

ENERGY FOR MORE

Memo

Onderwerp	: Update en Aanpassing 'Wijzigingsvergunningsaanvraag Emmtec WKC's'	Datum	: 21-7-2021
Van	: [REDACTED]/Emmtec Services - Safety Engineering	Tel. nr.	: [REDACTED]
Aan	: [REDACTED]/RUDDrenthe	Ref. nr.	: 21700196
Kopie aan	: [REDACTED]/Emmtec Services; [REDACTED] [REDACTED]/Emmtec Services; [REDACTED]/Prov. Drenthe; [REDACTED]/RUDDrenthe; [REDACTED]/Prov. Drenthe; [REDACTED]/Prov. Drenthe		

Inleiding:

In (en via) dit memorandum wordt aangegeven en gevraagd de 'Wijzigingsvergunningaanvraag WKC's EMMTEC Services - 22 juni 2021 FINAL', inclusief bijlagen op de volgende twee punten te updaten en aan te passen op basis van de volgende aspecten:

1. Update Bijlage 2, "Berekening 2 WKC's in bedrijf zonder bijstook deellast";
2. Aanpassing van de hoeveelheid stikstof extern te salderen met DSM.

De bovengenoemde update en aanpassing zijn onderstaand nader toegelicht inclusief de consequenties/wijzigingen die dit tot gevolg heeft voor de oorspronkelijke 'Wijzigingsvergunningaanvraag WKC's EMMTEC Services - 22 juni 2021 FINAL'.

Ad 1.: Update Bijlage 2, "Berekening 2 WKC's in bedrijf zonder bijstook deellast":

In bijlage 2 van de oorspronkelijke aanvraag is een verschrijving/foutieve optelsom in de aanvraag 'gesloten'. Bij de "Berekening 2 WKC's in bedrijf zonder bijstook deellast" moet worden uitgegaan van een jaarvracht NOx van 217.706 kg/jaar (Dit in plaats van: "De totale jaarvracht NOx wordt dan: $217.087 + 370 + 249 = 217.760$ kg/jaar"). Daarom moet worden uitgegaan van 217.706 kg/jaar. Zie tevens de in de bijlage van dit memo weergegeven Aangepaste Bijlage 2: 2. Berekening 2 - WKC's in bedrijf zonder bijstook deellast.

Het bovenstaande betekent tevens, dat in hoofdstuk 9, pag.18 van de oorspronkelijke aanvraag de daar weergegeven berekening onder Ad 1. dienovereenkomstig moet worden aangepast en wel als volgt:

'In bijlage 2 is uitgaande van (2 WKC's in bedrijf) de inzet/het draaien met twee/beide gasturbines op deellast, waarbij zonder bijstook de totale jaarvracht NOx in de nieuwe situatie is berekend: $217.087 + 370 + 249 = 217.706$ kg/jaar. Zie Aangepaste bijlage 2; Berekening 2 - WKC's in bedrijf zonder bijstook deellast.

Ten opzichte van de NOx-emissie in de referentiesituatie (2016) van 297.130 kg NOx/jaar betekent dit een NOx-ruimte/surplus van: $297.130 - 217.706 = 79.424$ kg NOx/jaar.'

Ad 2.: Aanpassing van de hoeveelheid stikstof extern te salderen met DSM:

In de oorspronkelijke wijzigingsvergunningaanvraag (zie hoofdstuk 9, pag. 18 Ad. b.) is aangegeven, dat er momenteel door EMMTEC Services met een tweetal klanten op het GETEC PARK.EMMEN reeds afspraken zijn gemaakt over regulier extern salderen van de beschikbare NOx-emissie-ruimte, namelijk:

- Teijin, ten bedrage van 5.300 kg NOx/jaar;
- DSM, ten bedrage van 3.500 kg NOx/jaar.

Voor wat betreft DSM is in de oorspronkelijke wijzigingsvergunningaanvraag conform eerdere berekeningen uitgegaan van 3.500 kg stikstof nodig te compensatie van de activiteiten van DSM. Echter daar bovenop moet voor DSM nog 30% extra worden 'meegenomen' om de afroaming te faciliteren die verplicht is volgens de wetgeving. Dit houdt in dat 'in het milieuspoor' ten behoeve van DSM niet 3.500, maar: $3.500 \text{ kg} + 30\% = 4.550 \text{ kg NOx/jaar}$ als reeds extern gesaldeerd moet worden gehanteerd.

De totale reeds (via regulier extern salderen) gereserveerde NOx-emissie-ruimte van komt daarmee op:

- Teijin, ten bedrage van 5.300 kg NOx/jaar
- DSM, ten bedrage van 4.550 kg NOx/jaar (i.p.v. 3.500 kg NOx/jaar)

Oftewel samen: 9.850 kg NOx/jaar.

Deze reeds (via regulier extern salderen) gereserveerde NOx-emissie-ruimte van (samen) 9.850 kg NOx/jaar moet in mindering worden gebracht op de NOx-ruimte/het surplus aan NOx-emissie, die bijgeschreven kan worden op de door de Provincie Drenthe op te richten 'Stikstof Depositiebank'.

Hiermee wijzigt ook (zie hoofdstuk 9, pag. 19, Ad. b) de NOx-ruimte/surplus die op de 'balans' van Stikstof depositiebank kan worden 'bijgeschreven' (zie ook bovenstaand Ad.1.):

Dit betekent dat er voor de Stikstof depositiebank: $79.424 - 9.850 = 69.574 \text{ kg/jaar}$ aan NOx-ruimte/surplus ontstaat en die op de 'balans' van Stikstof depositiebank kan worden 'bijgeschreven'.

Tenslotte:

Overeenkomstig bovenstaande update en aanpassing dient in hoofdstuk 2, pag. 7 van de oorspronkelijke wijzigingsvergunningaanvraag onder punt 2 de NOx-ruimte/surplus, die op de 'balans' van de Stikstof depositiebank kan worden 'bijgeschreven' te worden aangepast:

Op basis van de beschreven wijzigingen ontstaat er een NOx-ruimte/surplus van $69.574 \text{ kg NOx/jaar}$, die op de 'balans' van de Stikstof depositiebank kan worden 'bijgeschreven'. Hierbij is de NOx-emissie-ruimte, die via regulier extern salderen met de EMMTEC Services klanten Teijin en DSM is overeengekomen reeds in rekening gebracht/verdisconteerd.

Bijlage: Aangepaste Bijlage 2: 2. Berekening 2 WKC's in bedrijf zonder bijstook deellast

Bij de keuze van 2 WKC's in bedrijf zonder bijstook in/via de nageschakelde ketels ontstaat een geheel ander beeld. In de huidige omstandigheden is dit niet wenselijk, maar zeker niet ondenkbaar gezien de onbalans in het landelijke elektriciteitsnet. GETEC moet flexibel blijven t.a.v. de wisselende omstandigheden die ook de energietransitie met zich meebrengt.

Afhankelijk van de bedrijfskeuzes van EMMTEC Services is de depositiebank voor EMMTEC services enorm belangrijk dat deze ter beschikking blijft van het GETEC PARK. EMMEN anders wordt het ondernemen en uitbreiden van activiteiten enorm bemoeilijkt.