
Managementverklaring: DeNOx-installatie te Knippegroen

Status en doel van deze verklaring

Deze verklaring wordt uitsluitend verstrekt voor opname in het dossier voor de aanvraag van de milieuvergunning. Zij weerspiegelt de intentie van Electrabel om, waar haalbaar, NOx-reducerende maatregelen na te streven. Zij vormt geen onvoorwaardelijke of onherroepelijke verbintenis, noch een afstand van rechten. Elke uitvoering blijft onderworpen aan de cumulatieve vervulling van de hieronder uiteengezette voorwaarden en aan interne goedkeuringen.

1. Inleiding

In het kader van de hernieuwing van de milieuvergunning voor de installatie Knippegroen geeft de project-MER-modelering aan dat maatregelen nodig kunnen zijn om toekomstige NOx-emissies te reduceren. De kosten-batenanalyse wijst erop dat een DeNOx-installatie financieel haalbaar zou kunnen zijn, mits aan de in deze verklaring beschreven voorwaarden wordt voldaan, waaronder het afsluiten van een langetermijncontract met ArcelorMittal. Deze nota beschrijft de intentie van het management van ELECTRABEL om een DeNOx-installatie te realiseren, strikt onder voorbehoud van de essentiële voorwaarden zoals hieronder uiteengezet.

2. Intentie van het management van ELECTRABEL

Onder voorbehoud van de voorwaarden uiteengezet in sectie 3, uit het management van ELECTRABEL de intentie om:

- Een DeNOx-installatie te implementeren te Knippegroen indien vereist door de vergunning en indien aan de onderstaande voorwaarden wordt voldaan;
- In overleg te treden met de vergunningverlenende overheid over een passend regelgevend traject (bijzondere vergunningsvoorwaarde en/of latere wijziging), rekening houdend met haalbaarheidsbeperkingen;
- De noodzakelijke technische, veiligheids- en integratiestudies uit te voeren om een toekomstige beslissing mogelijk te maken en, indien passend, een aanvraag tot wijziging van de vergunning te ondersteunen.

Deze intentie is gebaseerd op:

- de MER-modelering van het project die aangeeft dat NOx-reductie noodzakelijk kan zijn, en
- de kosten-batenanalyse die de financiële haalbaarheid van het project voor toekomstige exploitatie aantoonst.

Evenwel blijven alle uitvoerings- en investeringsbeslissingen strikt afhankelijk van specifieke randvoorwaarden, waarvan sommige extern bepaald worden.

3. Randvoorwaarden voor effectieve implementatie

3.1 Contractuele voorwaarde – hernieuwing van het ArcelorMittal-contract na 2030

De installatie werkt op hoogovengas (staalgas) geleverd door ArcelorMittal, wat essentieel is voor haar werking en voor de levensvatbaarheid van het DeNOx-project. De huidige overeenkomst met ArcelorMittal loopt af in december 2030. Pas na hernieuwing van dit contract kan ELECTRABEL formeel een definitieve investeringsbeslissing nemen. Dit is een doorslaggevende opschortende voorwaarde voor de uitvoering van het project: bij gebrek aan een hernieuwd langetermijncontract zal de exploitatie van de installatie worden stopgezet.

3.2 Technische integratie – verdere gedetailleerde studies vereist

- integratie in de ketel- en schoorsteenstructuren,
- opslag van reagentia en veiligheidsstudies,
- ontwerpstudies inzake ruimtevereisten en fasering van de werken,
- beoordeling van efficiëntieverliezen voor de beste beschikbare technieken

Het is daarom in dit stadium niet mogelijk om een gedetailleerd ontwerp te finaliseren; een bijkomende vergunningsstap zal vereist zijn.

3.3 Planning – installatie niet mogelijk vóór 2031

De installatie van een DeNOx-systeem vereist een volledige stillegging van de installatie gedurende circa 25 tot 45 dagen.

In de periode voor 2031 zijn er geen operationele stilstanden beschikbaar gedurende dewelke deze werken zouden kunnen worden uitgevoerd. In 2031, voor zover het contract met ArcelorMittal wordt verlengd, zal een geplande grote revisie van drie maanden worden voorzien als onderdeel van de levensduurverlenging van de installatie. Deze revisieperiode vormt het enige realistische tijdsvenster voor de installatie van een DeNOx-systeem. Implementatie vóór 2031 is bijgevolg niet haalbaar zowel vanuit een operationeel, economisch als milieu perspectief.



4. Gevolgen van een verplichte DeNOx-installatie vóór 2031

Een verplichting om DeNOx vóór 2031 te implementeren zou:

4.1 Een enorme financiële impact veroorzaken

De centrale (elektrische capaciteit van 300 MWe) zou volledig moeten worden stilgelegd (25 tot 45 dagen), waardoor ELECTRABEL en ArcelorMittal die capaciteit vermoedelijk zullen moeten compenseren door elektriciteit op de markt aan te kopen.

4.2 Een grote negatieve milieu-impact creëren

Omdat de centrale Rodenhuize, die fungeert als back-upcentrale voor Knippegroen, niet het volledige volume Arcelor-staalgassen kan verwerken, zou een deel van het staalgas moeten worden afgefakkeld, wat vermoedelijk:

- extra emissies zou veroorzaken door onvolledige verbranding,
- aanzienlijke geluidshinder zou creëren door continu affakkelen,
- CO₂-emissies zou verhogen doordat bijkomende elektriciteit op de markt zou moeten worden aangekocht.

Een DeNOx-installatie vóór 2031 zou dus een contraproductief effect hebben en tot een grotere milieu-impact leiden.



Hervergunning site Knippegroen
OMV - 2026045941

5. Conclusie

Onder voorbehoud van de hierboven uiteengezette voorwaarden is ELECTRABEL voornemens een DeNOx-installatie in Knippegroen te realiseren.

De milieunoodzaak en de financiële haalbaarheid werden vastgesteld, onder voorbehoud van de bovenstaande voorwaarden.

De beslissing en de uitvoering blijven evenwel afhankelijk van:

- vernieuwing van het contract met ArcelorMittal in 2030,
- afronding van de technische detailstudies,
- uitvoering tijdens de grote revisie in 2031, als enige haalbare periode.

Elke vroegere verplichting zou naar verwachting leiden tot onevenredige economische schade en een aanzienlijk negatieve milieu-impact, onder meer door grootschalig affakkelen van staalgas.

Deze verklaring houdt geen onvoorwaardelijke verbintenis in om DeNOx te implementeren ongeacht de bovenstaande voorwaarden. Een eventuele verplichting kan enkel voortvloeien uit de definitieve omgevingsvergunning en blijft onderworpen aan de vervulling van de hierin opgenomen voorwaarden.

Ondertekend te Brussel, op 2026

Wim Broos

Signed by:

3A52C8BDE7EF4C3...

Managing Director Generation Belgium

Geert Lefever

Ondertekend door:

60A354D05136414...

Entity Manager Brugge-Gent-Brussel