

Gasgenerator N05-A

Niet technische samenvatting

De aanvraag behelst de installatie en het gebruik van gasgeneratoren op het N05-A platform. Omdat de elektriciteitskabel naar windpark Riffgat nog niet kan worden aangelegd, is er een vergunning aangevraagd voor het tijdelijk installeren van twee gasgeneratoren die afwisselend in gebruik zullen zijn.

Mijnbouw, milieu

De gasgenerator ondersteunt de mijnbouwactiviteiten op N05-A. Het gas voor de generator komt van de productieput N05-A-01. Dit gas wordt eerst door een scrubber geleid om ongewenste koolwaterstoffen te verwijderen, daarna wordt de druk verlaagd en wordt het gas opgewarmd voordat het naar de gasmotor wordt geleid. In de gasmotor wordt het gas gemengd met lucht en verbrand om elektriciteit op te wekken. Het aardgas van N05-A bestaat voor 69.6% uit CH₄. De hoeveelheid gas die tijdens normaal gebruik wordt geconsumeerd bedraagt circa 6833 Nm³ per dag. Een VIB van gedroogd aardgas is apart bijgevoegd.

De benodigde installaties voor de gasgeneratoren omvatten een scrubber, een drukverminderaar, een heater en een gasmotor. De gasgeneratoren zijn EU-goedgekeurd. Een meetrapport is bijgevoegd ter informatie. De emissies van de gasgenerator liggen onder de grenswaarden van het Bal.

Het N05-A platform ligt 19 kilometer uit de kust en ver weg van kwetsbare locaties. De installatie van de gasgeneratoren brengt geen wijzigingen met zich mee ten aanzien van het ontdoen van afvalstoffen op het platform.

Bouw

De gasmotoren worden geleverd door Aggreko en geplaatst in gestapelde containers op het maindeck van N05-A. De containers worden per reguliere vrachtboot aangeleverd en met de eigen kraan van het platform aan dek gehezen.