~~7.10.3 Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden.~~

~~7.10.4 Het overgebleven digestaat wordt gestabiliseerd zodra een vergistingstank of na-opslag buiten bedrijf wordt gesteld en niet meer gasdicht is. Dit digestaat wordt binnen 1 maand na het buitengebruik stellen van deze installaties afgevoerd.~~

~~7.10.5 Het bevoegd gezag wordt ten minste 4 weken voorafgaand aan het buiten gebruik stellen geïnformeerd. Hierbij wordt een plan van aanpak overgelegd.~~

7.11 Inspectie, keuring en onderhoud

7.11.1 De mestvergistingsinstallatie moet eens per 3 jaar door een onafhankelijke deskundige partij worden gecontroleerd op overeenstemming met NEN-EN-ISO 24252.

7.11.2 Inspectie- en onderhoud van de mestvergistingsinstallatie moet worden uitgevoerd door hiervoor gekwalificeerd personeel.

7.11.3 Alle installaties en voorzieningen binnen de locatie van de milieubelastende activiteit verkeren, voor zover dit voor het vermijden van nadelige gevolgen voor het milieu van belang is, steeds in goede staat en functioneren naar behoren. Door middel van regelmatige interne (apparaat-)inspecties en/of testen moet het naar behoren functioneren van alle deze installaties en voorzieningen worden gecontroleerd waarbij de bevindingen schriftelijk moeten worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen. De frequentie van het uitvoeren van (apparaat)inspecties en/of testen moet schriftelijk zijn vastgelegd. De vergunninghouder moet de frequentie van onderhoud/inspectie aanpassen als de bevindingen daartoe aanleiding geven.

7.11.4 Het in voorschrift 7.11.3 bedoelde inspectie- en onderhoudssysteem van de biogasinstallatie moet tenminste bevatten:

a. een beschijving van de organisatie;
b. een beschrijving en inhoud van functies binnen de organisatie;
c. de verantwoordelijkheden van de betrokken functionarissen;
d. de onderdelen van de installatie die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
e. een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten in welke volgorde en in welke frequentie;
f. de wijze waarop registraties, interne en externe rapportage plaatsvinden.

7.11.5 Het in voorschrift 7.11.3 bedoelde inspectie- en onderhoudssysteem houdt rekening met de in bijlage 3 bij deze vergunning, vermelde inspectiefrequenties van installatiedelen.

7.11.6 Voor de periodieke keuring moet een onderhoudscontract worden afgesloten. Hierin moet onder andere zijn geregeld dat in geval van storing zo snel als mogelijk wordt ingegrepen maar in ieder geval binnen 8 uur iemand ter plaatse is die kan ingrijpen.

7.11.7 Onderhoud en aanpassingen aan de installaties en emissiebeperkende apparatuur met alle daarbij behorende voorzieningen en leidingen vindt plaats door deskundige medewerkers die zo nodig wordt bijgestaan door een externe deskundige.

7.11.8 Voor de in voorschrift 7.11.7 bedoelde reparaties en het onderhoud door externen, dienen onderhoudscontracten te worden afgesloten met de leverancier(s) of een deskundig onderhoudsbedrijf dat zo nodig binnen 48 uur ter plaatse kan zijn.

7.11.9 Tijdens inspectierondes moeten aandacht uitgaan naar onderstaande onderwerpen:

a. lekkages in ondergrondse leidingen;
b. door geur waarneembare lekkages;
c. mechanische beschadigingen;
d. losgeraakte ondersteuningen;
e. bereikbaarheid en herkenbaarheid noodafsluiters;
f. stabiele, juiste druk en juiste waarde van de uitlaatdruk van de gasdrukregelings-installatie;
g. vuilafzetting op beweegbare delen van appendages en ventilator biogasmembraandak en dergelijke;
h. markeringen van appendages en leidingen.

7.11.10 Vergunninghouder voert visuele inspecties uit aan installatie(delen) en legt de bevindingen van deze inspecties vast. De te inspecteren installatiedelen en te hanteren frequenties zijn opgenomen in bijlage 3. De bevindingen van deze inspecties moeten worden vastgelegd in het registratiesysteem, zoals bedoeld in voorschrift 2.4.1.

Inspectiefrequentie

7.11.11 Veiligheidsventielen, overdruk- en onderdrukbeveiligingen moeten halfjaarlijks worden gecontroleerd op hun goede staat. Hydraulisch-mechanische over-en onderdrukbeveiliging moeten wekelijks worden gecontroleerd op voldoende vloeistof en bij vorst dagelijks (controle op ongewenste verdunning door condensaat van het antivriesmiddel).

7.11.12 De hoofd- en calamiteitenafsluiter moet jaarlijks worden gecontroleerd op volledige afsluiting en gangbaarheid.

7.11.13 De biogasleidingen en de daarin geplaatste afsluiters en eventuele regel- en beveiligings-apparatuur worden jaarlijks gekeurd en onderhouden door een ter zake deskundig bedrijf. Van de keuring is een verklaring binnen de locatie aanwezig.

7.11.14 De instrumentele beveiligingen moeten periodiek op de juiste werking en afstelling worden gecontroleerd.

7.11.15 Vloeistof- en gasleidingen en de daarin opgenomen componenten zoals afsluiters, flenzen moeten minimaal eens per jaar worden gecontroleerd op vloeistof- en gasdichtheid.

7.11.16 Filters moeten minimaal jaarlijks op vuilafzetting worden gecontroleerd.

7.11.17 De fakkelinstallatie moet worden geïnspecteerd in overeenstemming met NEN-EN-ISO 22580. Ten minste eenmaal per jaar moet deze worden gekeurd door een ter zake kundig bedrijf.

7.11.18 Na een (zware) storm moet vergunninghouder een visuele controle uitvoeren aan elk biogasmembraandak inclusief dakbevestiging en de spanbandconstructie. De controleresultaten moeten worden geregistreerd.

7.11.19 Het gasdetectiesysteem dient jaarlijks op deugdelijkheid te worden gecontroleerd door een daartoe deskundige onafhankelijke instantie, zoals de leverancier of diens vertegenwoordiger, en als zodanig te worden gewaarmerkt.

7.11.20 Vijf jaar na ingebruikname van de (na)vergister vervolgens jaarlijks moet het biogasmembraandak visueel worden geïnspecteerd op mogelijke schade door slijtage of externe invloeden.

~~7.12 Monitoring technische gasdichtheid~~

~~7.12.1 Vóór ingebruikname van de mestvergistingsinstallatie moet vergunninghouder de gasdichtheid van de vergistingsinstallatie controleren door een extern deskundige partij met een hiervoor geschikte methansensitieve methode. Vergunninghouder houdt hierbij rekening met het meetbereik van de verschillende detectiemethodieken zoals opgenomen in bijlage 4.~~

~~7.12.2 De gasdichtheidsmeting zoals bedoeld in voorschrift 7.12.1 moet worden gecontroleerd bij een testdruk van 1,5 keer van de maximale toegestane bedrijfsdruk als de ontwerpdruk > 50 kPa bedraagt. Bij toepassing van gasmembraansystemen is de testdruk de maximale operationele druk.~~

~~7.12.3 Als een drukmeting zoals bedoeld in voorschrift 7.12.1 niet mogelijk is, moet de gasdichtheid van de gehele mestvergistingsinstallatie met een hiervoor geschikte methode zoals NEN-EN 14291, NEN-EN 1779, FLIR-camera, gascamera of vergelijkbaar worden vastgesteld.~~

~~7.12.4 Het bevoegd gezag kan bij wijzigingen aan de mestvergistingsinstallatie aanleiding zien om vergunninghouder te verplichten tot uitvoering van een gasdichtheidsmeting zoals bedoeld in voorschrift 7.12.1.~~

~~7.12.5 De gasdichtheid van de biogas/groengasbevattende installatiedelen moet eens per 3 jaar worden vastgesteld door een extern deskundige partij zoals bedoeld in voorschrift 7.12.1.~~

~~7.12.6 Een gasdichtheidsmeting moet worden uitgevoerd met apparatuur met een meetbereik < 10 ppm methaan.~~

~~7.12.7 Vergunninghouder moet uiterlijk 3 maanden vóór ingebruikname van de installatie ten aanzien van de borging van de technische gasdichtheid van de mestvergistingsinstallatie een controle- en meetplan ter goedkeuring overleggen dat tenminste de volgende onderwerpen moet bevatten:~~

- ~~a. wijze uitvoering visuele controle installatieonderdelen, frequentie;~~
- ~~b. wijze uitvoering en frequentie van methaan metingen aan beweegbare installatie-onderdelen en registratie/documentatie;~~
- ~~c. wijze uitvoering en frequentie van methaanmetingen aan vaste installatieonderdelen;~~
- ~~d. wijze uitvoering en frequentie gasdichtheidsmetingen gashoudende installatiedelen met:~~
  - ~~i. te meten installatiedeel en meetlocatie~~
  - ~~ii. aard van de controlemeting~~
  - ~~iii. controle op gaslekkage gasvoerende installatiedelen d.m.v. schuim conform NEN-EN 14291 of methaanapparatuur~~

~~*Noot: Voor een biogasmembraan heeft de controle betrekking op het gehele oppervlak;*~~