



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1696
Ref. TISCH
Dato: 13. januar 2022

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Fladså Losseplads
Virksomhedens adresse	Præstø Landevej 12, 4700 Næstved
CVR nummer	65278316
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	15. november 2021
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	28. oktober 2021
Deltagere fra virksomheden	Morten Larsen
Øvrige deltagere	Ole Elmose, Deponigas ApS – entreprenør på lossepladsens gasudnyttelses anlæg
Tilsynet udført af	Tina Schmidt
Tilsynet omfattede	Generel besigtigelse Gas anlæg og gasmonitering Drøftelse af monitoringsresultater
Materiale udleveret	



Håndhævelser

Der er ikke meddelt håndhævelser siden sidste fysiske tilsyn, og nærværende tilsyn afstedkommer heller ikke håndhævelser.

Indberetninger om egenkontrol

Kontrolområde	Konklusion
Monitering af grundvand	Monitering gennemført i henhold til miljøgodkendelse. Afrapporteres i årsrapport, som besvares særskilt.
Monitering af gas	Målinger gennemført i henhold til miljøgodkendelse, se uddybning i afsnit om måling af gas.

Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Liste over gældende afgørelser:

1. Revurdering af miljøgodkendelse for Fladså Losseplads, 6. december 2019

Gennemgang af miljøforhold

Fladså Losseplads er slutafdækket i 2011. Aktiviteterne på lossepladsen består i dag af oppumpning og bortskaffelse af perkolat samt monitorering af perkolat og grundvand. Desuden opsamles metangas, som udnyttes til produktion af strøm i en gasmotor på lokaliteten. Strømmen afsættes til elnettet.

Generel besigtigelse

Deponiet er tæt bevokset med græsser og anden urteagtig vegetation.

Ved sidste fysiske tilsyn blev alle monitoringsboringer besigtiget, og det blev konstateret, at flere boringer manglede mærkning med DGU nr. AffaldPlus har efterfølgende mærket boringerne, og eftersender dokumentationsrapporten. På tilsynet blev kun enkelte monitoringsboringer beset.

Anlæg til udnyttelse af lossepladsgas

Der indvindes lossepladsgas på den østlige del af deponiet, idet man ved etablering af anlægget vurderede, at der på den vestlige del ikke var et tilstrækkeligt potentiale for indvinding. Gassen omsættes i en såkaldt dual-fuel motor, hvor der anvendes diesel som tændenergi. Gasanlægget drives af Deponigas ApS, som fjernovervåger anlægget. Motoren kører urstyret fra kl. 7-16. Der er etableret 25 boringer i 6-8 meters dybde. Gassen ledes til manifold med 20 indgange i aflukket kasse (fig. 1), som herfra pumpes til styreskab og gasmotor. Gasmotoren er placeret i lukket container (fig. 2), hvor dieseltanken også er placeret.

Gasanlægget har i perioden 2016-2020 produceret mellem 123.300 og 228.983 kWt pr. år. Ifølge Deponigas ApS's egne beregninger svarer det til udnyttelse af mellem ca. 41.000 til 52.000 m³ ren metan eller mellem 709 og 739 tons CO₂ ækvivalenter pr. år. Det stemmer godt overens med en prognose, der blev lavet i 2011 (Udnyttelse af lossepladsgas – Opsamling på gennemførte projekter under Miljøstyrelsens virksomhedsordning. Arbejdsrapport fra Miljøstyrelsen nr. 4, 2011), hvor man vurderede at anlægget kunne producere mellem 175.000 og 200.000 kWt pr. år med en indvinding og omsætning på 43.800 m³ ren metan pr. år svarende til 660 tons CO₂ ækvivalenter.



Fig. 1 Manifold - gasanlægget



Fig. 2 Gasmotor i lukket container

Måling af gas

Jf. miljøgodkendelsens vilkår B3 skal der foretages halvårlige målinger for udsivende gas i afdækningslaget over det deponerede affald og i gruslaget omkring deponiet (gasdræn). Hvis der forekommer metan koncentration over 1 vol. % i gruslaget i nærheden af skel til naboejendomme med bebyggelse, skal der etableres afværge, jf. vilkår B4. Der er ved målingerne ikke påvist metan i gruslaget i lossepladsens periferi. Der er enkelte steder i afdækningslaget målt lave koncentrationer af metan på mellem 0,1-0,3 vol. %. Det er primært på den vestlige del af lossepladsen, dvs. hvor der ikke indvindes gas.

Monitering af perkolat og grundvand

I 2020 har der været flere alarmer i forhold til grundvandsmoniteringen med overskridelser af alarmkriteriet for ammonium i flere grundvandsmoniteringsboringer samt overskridelser af alarmkriteriet for klorid i nedre dræn. Der har været fulgt op med intensiveret monitering, hvor der efterfølgende er konstateret faldende niveauer ned til under alarmgrænsen.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. På tilsynet blev aftalt, at AffaldPlus fremsender dokumentationsrapporten for mærkning af moniteringsboringer med DGU nr. *(er fremsendt efter tilsynet)*

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.