|  |
| --- |
| Afrapportering af moniteringsprogram |

|  |
| --- |
| Dette skema anvendes ved afrapportering af resultaterne fra metan-moniteringsprogrammet, der udføres efter etablering af biocover, opfølgende måling og eventuel udbedring af biocover. Moniteringsprogrammet udføres med tilskud fra Miljøstyrelsens biocover-tilskudsordning, jf. tilsag om trin 2. I skemaet herunder opsummerer tilskudsmodtager resultaterne fra moniteringsprogrammet og rapportbilag vedlægges skemaet. Skemaet genbruges løbende, således at data fra alle moniteringsmålinger medsendes løbende. Til slut vil skemaet indeholde data for alle 4 moniteringsmålinger, og der vil være fremsendt i alt 4 rapportbilag til Miljøstyrelsen, som vedlægges til den seneste rapport. Efter hver udført monitering fremsendes opdateret afrapporteringsskema med tilhørende bilag til Miljøstyrelsen biocover@mst.dk . For yderligere information om biocover-tilskudsordningen herunder bekendtgørelse, ansøgningsprocedure og vejledning henvises til [www.mst.dk/biocover](http://www.mst.dk/biocover). For ydeligere information om moniteringsprogrammet efter etablering af biocover henvises til <https://mst.dk/affald-jord/affald/deponering/biocover-tilskudsordning/afrapportering-og-dokumentationskrav/afrapportering-af-moniteringsprogram/>  >Når du udfylder ansøgningsskemaet, skal du:   * erstatte teksten i de gule markeringer med de efterspurgte oplysninger * indtaste et minus (-) hvis du ikke har oplysninger til et felt – evt. med en kort forklaring hvorfor   Når skemaet er udfyldt, skal du:   * fjerne de gule markeringer * slette skemaets >hjælpetekster< * omdøbe dokumentet så det indeholder navnet på anlæg/losseplads   Send skema og relevante bilag til [biocover@mst.dk](mailto:biocover@mst.dk), hvor skemaets titel og navn på anlæg/losseplads står i mailens emnefelt< |

## 1. Stamdata > Notér det sagsnummer Miljøstyrelsen har tildelt jeres biocoverprojekt samt anlæggets/pladsens navn. <

|  |  |
| --- | --- |
| **Sagsbehandling Miljøstyrelsen** | |
| Sagsnummer | nummer |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identifikation af deponianlæg eller losseplads** | |
| Anlægsnavn | Deponeringsanlægget eller lossepladsens navn |

> **Bekræftelse af stamdata**

Kontroller om de stamdata (generelle informationer) fra ”Ansøgning om tilskud til udførelse af baselineundersøgelse og udarbejdelse af ansøgning om tilskud til biocoverprojekt” stadig gælder og noter, hvis der er ændringer. Det gælder især ændringer, der kan påvirke metanemissionsmålinger så som gennemvanding af deponiet, mining, ændringer i komposteringsanlæg, nærliggende gylleanlæg, dyrehold etc.<

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eventuelle ændringer til generelle oplysninger angivet i ”Ansøgning om tilskud til udførelse af baselineundersøgelse og udarbejdelse af ansøgning om tilskud til biocoverprojekt (trin 1)” og i ”Ansøgning om tilskud til biocoverprojekt (trin 2)”** | | |
| Er der sket ændringer  (sæt kryds og udfyld) der kan have påvirket metanemissionen i forhold til det målte?  (sæt kryds) |  | Ja, følgende er ændret (her i kort form – skal uddybes i vedlagte afrapportering): |
|  | Nej |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Er der foretaget ændringer i biocoverdesign eller for anden anlægsarbejde, herunder f.eks håndtering af deponigas fra perkolatsystem, i forhold til trin 2 ansøgning og detailprojektering?** | | |
| Er der foretaget ændringer  (sæt kryds og udfyld)? |  | Ja, følgende er ændret (her i kort form – skal uddybes i vedlagte afrapportering): |
|  | Nej |

**2. Moniteringsmåling**

**Opsummering**

> Indsæt resultaterne fra de udførte totalmålinger af det relevante areal. Trykforhold gælder det faktisk tryk og især tryk*udviklingen* over de seks timer op til afslutning af totalmålingen. Hvis der er gasopsamling på anlægget, registreres den gasindvinding, der har fundet sted op til og under målingen. Spredningen beregnes på baggrund af de traverseringer, der ligger til grund for hver af de to målinger. Hvis der er større metankilder i området, som man vurderer, kan bidrage til metanemissionen, men ikke kan imødegås med et biocover (fx komposterings-anlæg, perkolatbassin etc.), bør disse være forsøgt undgået under udførelse af totalmålingerne. Hvis dette ikke har været muligt, anslås denne irrelevante emission. <

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Opsummering af resultater fra moniteringsmålinger** | | | | | |
| Måling I – (udføres ca. 6 måneder efter opfølgende metanmåling) | | | | | |
| Dato | … | | | | |
| Tidsinterval for måling | … | | | | |
| Trykforhold op til og under måling | … | | | | |
| Gasindvinding under måling (ja/nej) | … | | | | |
| Indvundet mængde gas under måling (kg CH4/time) | … | | | | |
| Total metanemission | … | kg metan pr. time |  | | |
| Spredning | … | +/- kg metan pr. time | | | |
| Heraf bidrag fra eventuelle væsentlige metankilder, der ikke er del af biocoversystemet fx brønde/boringer, kompostering, eller lign. | | | | … | kg metan pr. time |
| Måling II – (udføres ca. 12 måneder efter opfølgende metanmåling) | | | | | |
| Dato | … | | | | |
| Tidsinterval for måling | … | | | | |
| Trykforhold op til og under måling | … | | | | |
| Gasindvinding under måling (ja/nej) | … | | | | |
| Indvundet mængde gas under måling (kg CH4/time) | … | | | | |
| Total metanemission | … | kg metan pr. time |  | | |
| Spredning | … | +/- kg metan pr. time | | | |
| Heraf bidrag fra eventuelle væsentlige metankilder, der ikke er del af biocoversystemet fx brønde/boringer, kompostering, eller lign. | | | | … | kg metan pr. time |
| Måling III – (udføres ca. 18 måneder efter opfølgende metanmåling) | | | | | |
| Dato | … | | | | |
| Tidsinterval for måling | … | | | | |
| Trykforhold op til og under måling | … | | | | |
| Gasindvinding under måling (ja/nej) | … | | | | |
| Indvundet mængde gas under måling (kg CH4/time) | … | | | | |
| Total metanemission | … | kg metan pr. time |  | | |
| Spredning | … | +/- kg metan pr. time | | | |
| Heraf bidrag fra eventuelle væsentlige metankilder, der ikke er del af biocoversystemet fx brønde/boringer, kompostering, eller lign. | | | | … | kg metan pr. time |
| Måling IV – (udføres ca. 24 måneder efter opfølgende metanmåling) | | | | | |
| Dato | … | | | | |
| Tidsinterval for måling | … | | | | |
| Trykforhold op til og under måling | … | | | | |
| Gasindvinding under måling (ja/nej) | … | | | | |
| Indvundet mængde gas under måling (kg CH4/time) | … | | | | |
| Total metanemission | … | kg metan pr. time |  | | |
| Spredning | … | +/- kg metan pr. time | | | |
| Heraf bidrag fra eventuelle væsentlige metankilder, der ikke er del af biocoversystemet fx brønde/boringer, kompostering, eller lign. | | | | … | kg metan pr. time |

**3. Rapport**

> Dette skema skal vedlægges en rapport, hvor målemetoden, fremgangsmåden og resultaterne uddybes.

Læs om Miljøstyrelsens krav til rapporten på [mst.dk/biocover](http://www.mst.dk/biocover). <

|  |  |
| --- | --- |
| **Afrapportering af moniteringsmåling I – efter ca. 6 måneder** | |
|  | Den udførlige afrapportering af moniteringsmålingerne indeholdende metodebeskrivelse, uddybende resultater, relevante grafer og kortbilag er vedlagt som bilag (sæt kryds) |
| **Afrapportering af moniteringsmåling II – efter ca. 12 måneder** | |
|  | Den udførlige afrapportering af moniteringsmålingerne indeholdende metodebeskrivelse, uddybende resultater, relevante grafer og kortbilag er vedlagt som bilag (sæt kryds) |
| **Afrapportering af moniteringsmåling III – efter ca. 18 måneder** | |
|  | Den udførlige afrapportering af moniteringsmålingerne indeholdende metodebeskrivelse, uddybende resultater, relevante grafer og kortbilag er vedlagt som bilag (sæt kryds) |
| **Afrapportering af moniteringsmåling IV – efter ca. 24 måneder** | |
|  | Den udførlige afrapportering af moniteringsmålingerne indeholdende metodebeskrivelse, uddybende resultater, relevante grafer og kortbilag er vedlagt som bilag (sæt kryds) |

**4. Sammenfatning af foretagede moniteringer**

|  |  |
| --- | --- |
| **Opsummering af opfølgende målinger** | |
| Foreløbig evaluering af biocoversystemets effektivitet til reduktion af metanemission. Hvorledes stemmer målt effekt af etableret biocover overens med tidligere meddelt forventet metanreduktion.  Kommentater i den henseende? | Kort beskrivelse af om resultater fra opfølgende måling indikerer at etableret biocover fungerer så effektivt som forventet… |

## 5. Underskrift fra tilskudsmodtager

> Tilskudsmodtager er ejeren af deponeringsanlægget eller lossepladsen eller en region på vegne af en ejer af en nedlukket losseplads. Tilskudsmodtager er ansvarlig for projektet og de angive oplysningers validitet, og er som udgangspunkt kontaktperson over for Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen forudsætter, at underskriver har fuldmagt til at underskrive på vegne af tilskudsmodtager. <

|  |  |
| --- | --- |
| Som tilskudsmodtager skriver jeg hermed under på, at oplysningerne i dette skema inklusiv eventuelle bilag er korrekte. | |
| Dato: | Navn: Indtast navn  Underskrift: |