



## Miljøtilsyn på BB Biogas

---

### Frivillig aftale om antal og indhold i miljøtilsyn på BB Biogas

---

#### Miljøtilsyn på biogasanlæg

Teknik- og Miljøudvalget blev på udvalgsrådet 4. marts 2020 forelagt miljøtilsynsforpligtigelsen med kommunens biogasanlæg, og samtidigt en fortælling om det aktuelle antal miljøtilsyn, der udføres på anlæggene. Udvalget besluttede på den baggrund, at administrationen skulle arbejde videre med en model for tilsyn, som også indeholder øget egenkontrol og droneflyvning.

Baggrunden for fokus på miljøtilsyn på biogasanlæggene er, at der på flere af biogasanlæggene er sket uheld med forurening til følge. Der er derfor et ønske om at arbejde for tiltag, der kan nedsætte risikoen for forurening yderligere, f.eks. øget egenkontrol på biogasanlæggene og hyppigere tilsynsfrekvens.

Ifølge Miljøtilsynsbekendtgørelsen har kommunen som udgangspunkt ikke adgang til at føre tilsyn på biogasanlæggene mere end maksimalt en gang årligt, medmindre der er konkrete udfordringer på anlægget eller mistanke om det.

På den baggrund er der udarbejdet en handleplan for miljøtilsyn på biogasanlæggene og derudover vil der også være et fokus på en hyppigere og mere omfattende egenkontrol, hvor der i samarbejde med det enkelte biogasanlæg udpeges relevante egenkontrolpunkter.

#### Egenkontrol på BB Biogas

BB Biogas har i forbindelse med miljøvurderingen beskrevet egenkontrollen på anlægget, som supplerer vilkåret for driftjournal i anlæggets kommende miljøgodkendelse.

For at kunne arbejde med egenkontrollen i praksis, har BB Biogas udarbejdet en tjekliste, der indeholder alle de faste rutiner, med angivelse af hvor ofte kontrollen foretages (bilag 1).

Ved miljøgodkendelse til et årligt indtag på 160.000 ton biomasse, bliver BB Biogas samtidig omfattet af vilkår om årlig indberetning af resultaterne af seneste års egenkontrol.

Fremadrettet er det aftalt, at visse af punkterne i tjeklisten skal fotodokumenteres en gang om måneden over for Hjørring Kommune ved, at der tages fotos eller film på udvalgte standpunkter jf. oversigtskort (bilag 2). Standpunkterne er udvalgte opmærksomhedspunkter, hvor erfaringer viser, at der kan være udfordringer.

Fotodokumentationen gøres digitalt til tilgængelig med læseadgang for Hjørring Kommune. Deling af egenkontrollen med Hjørring Kommune betragtes ikke som et miljøtilsyn, men kan naturligvis give anledning til et ekstraordinært tilsyn på anlægget, hvis der er mistanke om risiko for forurening eller hvis der er behov for justering af egenkontrolprogrammet.



### **Miljøtilsyn på BB Biogas**

BB Biogas vil fortsat tage positivt imod miljøtilsynet på anlægget, også selvom frekvensen er hyppigere end tidligere.

#### Kampagnetilsyn

De ekstra miljøtilsyn vil have karakter af de såkaldte kampagnetilsyn, hvor der er fokus på udvalgte områder eller forhold på anlægget. Kendetegnende for disse tilsyn er, at de ikke har samme omfang som et basistilsyn, der fortsat foretages ca. hvert andet år, og hvor hele anlægget gennemgås. Det er aftalt at der foretages 2-3 årlige tilsyn, hvor udvalgte dele af anlægget gennemgås. Disse ekstra kampagnetilsyn vil have forskellige og skiftende fokusområder. Fokusområderne vil bl.a. være kontrol med indtagsmængden af biomasse, antal kørsler til anlægget, og håndtering af overfladevand.

#### Uvarslede tilsyn

Det er aftalt, at Hjørring Kommune som minimum har adgang til at gennemføre 1-2 uvarslede miljøtilsyn pr. år. De øvrige miljøtilsyn vil være varslede.

#### Aktive miljøtilsyn

Udover de planlagte tilsyn, har Hjørring Kommune fortsat pligt til at føre tilsyn, hvis kommunen får en henvendelse eller selv registrerer miljømæssige udfordringer på anlægget. Tilsvarende har BB Biogas også selv pligt til at anmelde evt. uregelmæssigheder, som kan have miljømæssige konsekvenser. Dette fremgår i øvrigt også af miljøgodkendelsens vilkår.

### **Evaluering af aftalen om miljøtilsyn**

Teknik- og Miljøudvalget har vedtaget en handleplan for miljøtilsyn med biogasanlæggene for perioden 2020–2022. Derefter skal der ske en evaluering af handleplanen. Denne aftale om indhold og antal af miljøtilsyn på BB Biogas skal derfor også tages op til fornyet drøftelse om 2 år, hvis en af parterne ønsker det.

28/10-20 

BB Biogas

Hjørring Kommune



Driftsjournal BB Biogas	Dagligt	Ugentligt	Månedligt	Kvartal	Årlig	Initialer	Dato:	Bemærkning:
Tjek tryk/vakuum vagter med sniffer			x					
Dato for og resultat af eftersyn af gasfakkel, jf. vilkår 80.			x					
Tjek brønde omkring tanke (Brønd niveau maks. ½m højere end gylleniveau)			x					
Kontrol af vejeceller på gummiged			x					
Funktionstjek af kondensatbrønd (aktiver alle niveausensorer)			x					
Tjek forbrug af el, gas og vand			x					
Tjek forbrug af råmaterialer/ beholdninger til lagerlisten				x				
<b>Fotodokumentation</b> og indsendelse af følgende 4 punkter, hver måned;			x					(hver måned)
1. Afløb i nordvestlige hjørne af plansilo	x							
2. Plads omkring indfødningsmoduler til fast biomasse	x							
3. Måling af svovlbrinteindhold i afkast fra hybridfilter efter opgradering	x							
4. Niveau på vandindhold i bassin til overfladevand	x							
Antal af kørsler på baggrund af data fra brovægten sendes til kommunen hver 2. måned			x					(Hver 2. måned)
Dato for og resultat af kontrollen med inspektionsbrønde ved beholdere og tanke samt opsamlings render og - beholdere under beholdere og tanke, der er hævet over jordoverfladen, jf. vilkår 76			x					
Dato for og resultat af kontrollen med den faste overdækning på beholdere med biomasse, jf. vilkår 77.			x					
Dato for og resultat af kontrollen af luftrenseanlæg med tilhørende ventilationssystemer samt eventuelt foretaget vedligeholdelse heraf, jf. vilkår 80.			x					





Opsamlingsbassin  
jf. miljøkonsekvens-  
rapport.

## Hjørring Kommune

Springvandspladsen 5, 9800 Hjørring  
Tlf. 72 33 33 33

**BB Biogas**

Oversigtskort over standpunkter til  
fotodokumentation af egenkontrol.



Dato: 12-10-2020

Målførhold: 1:1250

Anders Rahbek Jensen