

Rådgivning inom projektet

Process- och teknikstöd

JAG BEHÖVER FÖLJA DE NYA FÖRESKRIFTERNA FRÅN MSB (MSBFS 2020:1), MEN AVSTÅNDEN MELLAN RÖTKAMMARE, STALL OCH FACKLA ÄR FÖR KORTA. VAD SKA JAG GÖRA?

Datum: 2021-07-01

Rådgivare: Sara Bergström Nilsson, Hushållningssällskapet Halland

Bakgrund

En biogasanläggning byggdes 2012 och fick då tillstånd från Räddningstjänsten. Nu har företaget ombetts att uppdatera sitt tillstånd för "hantering av brandfarlig vara" eftersom det har kommit nya föreskrifter, MSBFS 2020:1 och anläggningen måste följa dessa.

Beskrivning av problemet

I de nya föreskrifterna finns ändrade rekommendationer avseende avstånd mellan rötkammaren, fackla och brännbara fasader m.m. Rekommendationerna är:

Avstånd i meter mellan:	Byggnad brännbar fasad	Byggnad obrännbar fasad	Byggnad avskild i minst EI 60 mot gas-hantering	Annan gasklocka/rötkammare			Fackla
				Membran	Stål	Betong	
Gasklocka av membrantyp samt RK med membranöverdel	18	18	9	14	11	4	10
Gasklocka eller rötkammare i stål	9	7	4	11	4	4	5
Rötkammare i betong	6	6	3	4	4	2	5

Företaget behöver visa hur det följer det nya regelverket men avstånden mellan biogasanläggning, stallar och fackla för korta.

Förslag på lösning eller rekommendation

Stall och rökammare

På företaget finns en rökammare med membrantak. Enligt MSBFS 2020:1 rekommenderas att avståndet till (o)brännbar fasad ska vara minst 18 meter. På företaget är avståndet mellan stall (ej brandsäkrad dörr eller fönster) och rökammare endast 12 meter. Här bör företaget brandsäkra dörr, fönster och delar av taket för att minska risken att en eventuell brand i stallet sprider sig till biogasanläggningen. Eftersom det inte är aktuellt att flytta vare sig stall eller rökammare, så är åtgärden det bästa företaget kan göra och det bör kunna godkännas av den kommunala Räddningstjänsten.

Rökammare och fackla

Rekommendationerna i BGA 2017 är att avståndet ska vara minst 10 meter mellan rökammare med membrantak och fackla. Rekommendationerna gäller för facklor med en diameter på upp till 3,2 meter. På företaget är det drygt 9 meter mellan fackla och membrantak. Facklans diameter är ca 0,1 meter och går sällan, varför risken för strålningsskador från värmen bedöms vara liten. Avvikelsen från avståndsrekommendationerna bör därför vara acceptabla.