

# Faktaark: Bilag 5

## Lokalplan 345

Biogasanlæg syd for Sdr. Vium

Faktaark for decentrale biogasanlæg i Ringkøbing-Skjern kommune					
<b>DECENTRALE BIOGASANLÆG VED SKJERN</b>					
FAKTA:		Sdr. Vium			
<b>Biomasse</b>					
Input – gylle og fast gødning		41.000	t/år		
Input – energijafrøder		8.000	t/år		
<b>Input – i alt</b>		49.000	t/år		
Output gas (forventet)		1.800.000	m <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> /år		
	svarende til	3.000.000	m <sup>3</sup> biogas	60% CH <sub>4</sub>	
		3.676	t biogas		
<b>Output afgasset gylle (forventet)</b>		45.324	t/år		
<b>Transport</b>					
Total fraført biomasse		45.324	t/år		
Transport rørledninger		10.000	t/år		
Transport lastbil		35.324	t/år		
Antal transporter årligt	<i>t gylle/læs</i>		36		
	<i>t fast biomasse/læs</i>		33		
	<i>Antal læs gylle</i>		981		
	<i>Antal læs biomasse</i>		242		
	<i>Total antal læs</i>		1.224		
Antal transport pr. arbejdsdag	<i>Antal arbejdsdage/år</i>		250		
	Antal arbejdsuger/år:		50 (365 dage - 11 helligdage)		
	Antal arbejdsdage/uge:		5 (mandag-fredag)		
	Antal transporter		4,9 pr. arbejdsdag		
<b>Areal behov m<sup>2</sup></b>		m <sup>2</sup>	antal	m <sup>3</sup>	højde i m (max)
Bygningselementer:					tankhøjde over terræn
Primær rådnetank:		212	1	3.600	17,0 20,0
Sekundær rådnetank:		212	1	3.600	17,0 20,0
Fortank:		125	1	500	4,0 3,0
Lagertank med overdækning:		1.000	1	6.000	6,0 10,0
Gaslager	integreret i lager		1	1.000	10,0
Regnvandstank		125	1	500	4,0 4,0
Læsse-/lossehal:		300	1	1.800	8,5
Teknik- /mandskabsbygning:		150	1	450	3,0
Øvrige anlæg:		50		150	3,0
Plansilo/ensilageplads inkl forplads:		1.600			4,0 4,0
	(plansilo fyldt med ensilage)			9.594	6,0
Gylletank med ovedækning:		1.000	1	6.000	6,0 10,0
<b>I alt bebygget:</b>		4.774	m <sup>2</sup>	33.194	
Areal beplantning:		800	m <sup>2</sup>		
Areal til vej og kørsel:		900	m <sup>2</sup>		
Vejadgang:		100	m <sup>2</sup>		
Ikke befæstede, beplantede eller bebyggede arealer:		16.426	m <sup>2</sup>		
<b>Areal grund m<sup>2</sup></b>		23.000	m <sup>2</sup>		
% bebygget areal af grundareal		21%			
Afstand til nærmeste nabo (som ikke leverer gylle)		300	m fra biogasanlæg til beboelse		
<b>Vejadgang:</b>			Fra Øster Vejrupvej		