

Faktaark: Bilag 5

Lokalplan 346

Biogasanlæg ved Strømmesbølvej mellem Ådum og Tarm

Faktaark for decentrale biogasanlæg i Ringkøbing-Skjern kommune					
Dato:		23. april 2013			
DECENTRALE BIOGASANLÆG VED SKJERN					
FAKTA:	Strømmesbølvej	Biogasanlæg mellem Tarm og Ådum			
Biomasse					
Input – gylle og fast gødning		45.000	t/år		
Input – energifgrøder		8.000	t/år		
Input – i alt		53.000	t/år		
Output gas (forventet)		1.700.000	m ³ CH ₄ /år		
	svarende til	2.833.333	m ³ biogas	60% CH ₄	
		3.471	t biogas		
Output afgasset gylle (forventet)		49.529	t/år		
Transport					
Total fraført biomasse		49.529	t/år		
Transport rørledninger		7.000	t/år		
Transport lastbil		42.529	t/år		
Antal transporter årligt	<i>t gylle/læs</i>		36		
	<i>t fast biomasse/læs</i>		33		
	<i>Antal læs gylle</i>		1.181		
	<i>Antal læs biomasse</i>		242		
	<i>Total antal læs</i>		1.424		
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		5,7 pr. arbejdsdag		
Areal behov m²	m²	antal	m³	højde i m (max)	
Bygningselementer:				tankhøjde	over terræn
Primær rådnetank:	222	1	4.000	18,0	21,0
Sekundær rådnetank:	222	1	4.000	18,0	21,0
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:	3.500			4,0	4,0
	(plansilo fyldt med ensilage)		20.994	4,0	6,0
Gylletank med ovedækning:	1.000	1	6.000	6,0	10,0
I alt bebygget:	6.694	m²	45.394		
Areal beplantning:	3.100	m ²			
Areal til vej og kørsel:	900	m ²			
Vejadgang:	750	m ²			
Ikke befæstede, beplantede eller bebyggede arealer:	8.556	m ²			
Areal grund m²	20.000	m²			
% bebygget areal af grundareal	33%				
Afstand til nærmeste nabo (som ikke leverer gylle)	320	m fra biogasanlæg til beboelse			
Vejadgang:	Fra Strømmesbølvej				