

Faktaark: Bilag 5

Lokalplan 344

Biogasanlæg vest for Borris

| Faktaark for decentrale biogasanlæg i Ringkøbing-Skjern kommune | | | | | | |
|---|-------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------|-------------|
| DECENTRALE BIOGASANLÆG VED SKJERN | | | | | | |
| FAKTA: | Borris | Pumpeført transport | | | | |
| Biomasse | Check størrelse grund | | | | | |
| Input – gylle og fast gødning | | 70.000 | t/år | | | |
| Input – energifgrøder | | 8.000 | t/år | | | |
| Input – i alt | | 78.000 | t/år | | | |
| Output gas (forventet) | | 2.100.000 | m ³ CH ₄ /år | | | |
| | svarende til | 3.500.000 | m ³ biogas | 60% | CH ₄ | |
| | | 4.288 | t biogas | | | |
| Output afgasset gylle (forventet) | | 73.712 | t/år | | | |
| Transport | | | | | | |
| Total fraført biomasse | | 73.712 | t/år | | | |
| Transport rørledninger | | 63.000 | t/år | | | |
| Transport lastbil | | 10.712 | t/år | | | |
| Antal transporter årligt | | | | | | |
| | <i>t gylle/læs</i> | | | 36 | | |
| | <i>t fast biomasse/læs</i> | | | 33 | | |
| | <i>Antal læs gylle</i> | | | 298 | | |
| | <i>Antal læs biomasse</i> | | | 242 | | |
| | <i>Total antal læs</i> | | | 540 | | |
| Antal transport pr. arbejdsdag | <i>Antal arbejdsdage/år</i> | | | 250 | | |
| | <i>Antal arbejdsdage/år:</i> | | | 50 (365 dage - 11 helligdage) | | |
| | <i>Antal arbejdsdage/uge:</i> | | | 5 (mandag-fredag) | | |
| | <i>Antal transporter</i> | | | 2,2 | pr. arbejdsdag | |
| Areal behov m² | | m ² | antal | m ³ | højde i m (maks) | |
| Bygningselementer: | | | | | tankhøjde | over terræn |
| Primær rådnetank: | | 250 | 1 | 4.500 | 18,0 | 21,0 |
| Sekundær rådnetank: | | 250 | 1 | 4.500 | 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: | | 1.600 | | | 4,0 | 4,0 |
| | (plansilo fyldt med ensilage) | | | 9.594 | | 6,0 |
| Gylletank med overdækning: | | 1.000 | 1 | 6.000 | 6,0 | 10,0 |
| I alt bebygget: | | 4.850 | m ² | 34.994 | | |
| Areal beplantning: | | 4.000 | m ² | | | |
| Areal til vej og kørsel: | | 2.000 | m ² | | | |
| Vejadgang: | | 200 | m ² | | | |
| Ikke befæstede, beplantede eller bebyggede arealer: | | 8.950 | m ² | | | |
| Areal grund m² | | 20.000 | m ² | | | |
| % bebygget areal af grundareal | | 24% | | | | |
| Afstand til nærmeste nabo (som ikke leverer gylle) | | 400 | m | fra biogasanlæg til beboelse | | |
| Vejadgang: | | Fra Arnborgvej | | | | |