

Anläggningsnamn	Geist Biogas	Hällingsbo Gård	Holsljunga biogas
Anläggningstyp	Idéell förening	Biogas	Lantbruk, Mesofil, semi-kontinuerlig
Anläggningsadress	Geist	PI 5400	Stommen
Anläggningsort	Göta Industriområde	443 71 Gråbo	512 64 Holsljunga
E-postadress / telefon Ägare	463 23 Lilla Edet	Gråbo, Lerum	Holsljunga
Kontaktperson	Lilla Edet	Peter Klagge	0325-330 08
Byggår (År)	-	1996 / 1997	1978
Produktion (Mängd MWh)	Bo Edh	ca 308-332 MWh	ca 142 MWh (om även sommarproduktionen var lika hög)
Internförbrukning (Mängd MWh)	1998		ca 59 MWh (om även sommarproduktionen var lika hög)
Tillverkning av fordonsbränsle (Ja/Nej)	max 57 MWh	Nej	Nej
Fackling (Ja/Nej)	Nej	Nej	Nej
Förekomst av gaspanna eller gasmotor (Ja/Nej)	Nej	Nej	Ja, gaspanna (hade tidigare gasmotor)
Inmatning av gas på nät (Ja/Nej)	Nej	Nej	Nej
Substrat (Typer)	Ensilage från lantgårdar	Höns gödsel	Flytgödsel från nötkreatur, 2-2,5 m <sup>3</sup> per dygn (utom på sommaren)
Övrigt / Anteckningar	Angav "max 1 m3 rågas/timme"	Angav "ca 130-140 m3 rågas/dygn"	Angav "ca 60 m3/dygn (utom på sommaren)" för produktion, "ca 25 m3/dygn (utom på sommaren)" för internförbrukning
Rötkammarvolym			
Investering kr/m3			

#### För omvandling från rågas till energi har följande använts:

En kubikmeter diesel innehåller ca 9935 kWh och kräver 1532 normal kubikmeter biogas (65% metan) för att ersättas.

> 1 m3 rågas motsvarar 6,5 kWh

Anläggningsnamn	Öknaskolan, Nynäs gård	Alviksgårdens Lantbruk AB	Biogasen Plönningegymnasiet
Anläggningstyp	Naturbruksgymnasium	Lantgård	Naturbruksgymnasium
Anläggningsadress	Öknaskolan 610 60 Tystberga	Alviksgårdens Lantbruk AB 975 92 Luleå	Plönninge Gymnasium 310 40 Harplinge
Anläggningsort	Tystberga	Luleå	Halmstad
E-postadress / telefon Ägare		mikael.hugoson@alviksgarden.se mob: 070-628 02 60	
Kontaktperson	Magnus Karlsson	Mikael Hugoson	Lars Hollman
Byggår (År)	2001-2004	2002	2004 - invigd 2005
Produktion (Mängd MWh)	1300 MWh	7000 MWh, varav 3500 blir el, 3500 blir varmvatten	550 MWh
Internförbrukning (Mängd MWh)	300 MWh	1575 MWh (15% av elen, 30% av varmvattenenergin)	cirka 20% (förmodat värde; ändra ev. vid uppföljning)
Tillverkning av fordonsbränsle (Ja/Nej)	Ja	Nej - men möjligt i framtiden	Ja - detta kommer att göras men ännu ej påbörjat
Fackling (Ja/Nej)	Nej	Nej (endast vid driftstopp)	Nej - bara vid driftstopp
Förekomst av gaspanna eller gasmotor (Ja/Nej)	Ja, gasmotor	Ja - 925 kW gasmotor	Ja, gaspanna
Inmatning av gas på nät (Ja/Nej)	Nej	Nej	Ja (skolans interna nät)
Substrat (Typer)	matavfall, nötgödsel, vallensilage	Egen grisgödsel samt slakteriavfall från egen gård och andra anläggningar	Nötgödsel, vegetabiliskt fett
Övrigt / Anteckningar			Anläggningen ska producera skolans försörjning av varmvatten och drivmedel. En ytterligare reaktor för torrötning kommer att byggas.
Rötkammarvolym	350	3600	300
Investering	3500000	20 000 000	4500000
kr/m3	10000	5556	15000

**För omvandling från rågas till energi ha**

En kubikmeter diesel innehåller ca 9935 kJ  
> 1 m<sup>3</sup> rågas motsvarar 6,5 kWh

**För omvandling från rågas till energi har följande använts:**

En kubikmeter diesel innehåller ca 9935 kWh och kräver 1532 normal kubikmeter biogas (6  
> 1 m<sup>3</sup> rågas motsvarar 6,5 kWh)

Anläggningsnamn	Hagaviks Gård AB	Ytterenebygård	Lövsta landsbygdscentrum, Lövstagård
Anläggningstyp	1-steps totalomblandad	Stiftelse	Skola
Anläggningsadress	Hagaviks Gård AB	Stiftelsen Biodynamiska Forskningsinstitutet	Lövsta landsbygdscentrum, Lövstagård
Anläggningsort	Hagaviksvägen 15	Skilleby gård	620 23 Romakloster
E-postadress / telefon Ägare	212 91 Malmö	153 91 Järna	Romakloster
Kontaktperson	Malmö	Järna	
Byggår (År)	070-8350383 / 040-449407 / hagavik@telia.com	Lars Evers	Lennart Blom
Produktion (Mängd MWh)	Krister Andersson	2003	2001-2002
Internförbrukning (Mängd MWh)	33 MWh	166-178 MWh (vid ej full produktion - siffran behöver uppdateras framöver)	Osäkert, kolla vid uppföljning
Tillverkning av fordonsbränsle (Ja/Nej)	5 MWh	95-107 MWh (vid ej full produktion - siffran behöver uppdateras framöver)	Osäkert, kolla vid uppföljning
Fackling (Ja/Nej)	Nej	Nej	Nej
Förekomst av gaspanna eller gasmotor (Ja/Nej)	Nej (gjordes tidigare)	Ja, gaspanna	Ja, gaspanna
Inmatning av gas på nät (Ja/Nej)	Nej	Nej	Nej
Substrat (Typer)	Klöver, vall, stärkelse (bageriavfall)	Cirka 99% dynga. Tanken är även restaurangavfall m.m. ska tillföras framöver,	Gödsel
Övrigt / Anteckningar	Angav "14 m3 rågas/timme" för produktion, "15%" för internförbrukning	Angav produktionen "70-75 m3 rågas/dygn", internförbrukning "40-45 m3 rågas/dygn" (vid ej full produktion - behöver uppdateras framöver)	<a href="http://www.lovsta.com">http://www.lovsta.com</a>
Rötkammarvolym	500	300	300
Investering kr/m3	2000000	2000000	2870000
	4000	6667	9567

**För omvandling från rågas till energi ha**

En kubikmeter diesel innehåller ca 9935 kWh (65% metan) för att ersättas.  
> 1 m3 rågas motsvarar 6,5 kWh

**För omvandling från rågas till energi har följande använts:**

En kubikmeter diesel innehåller ca 9935 kWh och kräver 1532 normal kubikmeter biogas (65% metan).  
> 1 m3 rågas motsvarar 6,5 kWh