

Planer med halm i Region Sjælland

Halmtallene dækker alle typer af halm (korn, græs, raps, osv.)

Bestående anlæg - ikke biogas, men varme og kraftvarmeanlæg.

Guldborgsund	47.200 tons	[1]
Lolland:	49.900 tons	[1]
Slagelse	61.100 tons	[1]
Vordingborg	41.100 tons	[1]
Andre anlæg:	67.200 tons	[1]
Eksport til Avedøre:	112.600 tons	[2]

I alt bestående anlæg:	379.100 tons	
-------------------------------	---------------------	--

Planer om biogasanlæg (detaljerede planer)

Ringsted Biogas Aps	60.141 tons	[3]
Hashøj Biogas	100.000 tons	[4]
Slagelse - Sauter anlæg	302.544 tons	[5]
Green2X (Vordingborg)	500.000 tons	[6]
Suså Bioenergi	89.706 tons	[7]
Lolland-Falster anlæggene	290.633 tons	[8]
Landmandsanlægget Guldborgsund	215.000 tons	[9]

Konkrete planer:	1.558.024 tons	
-------------------------	-----------------------	--

Mindre konkrete planer:

Stignæs Biogas	300.000 tons	[10]
Nakskov Biofuel Technology	200.000 tons	[11]

Mindre konkrete planer:	500.000 tons	
--------------------------------	---------------------	--

Forventet samlet halmforbrug:	2.437.124 tons	
--------------------------------------	-----------------------	--

- [1] Statistiske oplysninger, indsamlet af Energistyrelsen.
- [2] Gennemsnittet af forbrug i 2021-22 på Avedøre kraftværk.
- [3] Ringsted Biogas - Beregninger af mulige råvaremængder.
- [4] Jvf. råvareplanen i »Uvidelse af Hashøj Biogas og etablering af Gastilslutningsledning«, Slagelse Kommune, maj 2022, s. 9.
- [5] Estimeret halmmængde ved målopfyldelse med 250.000 tons råvarer (tørstof), se rapporten: »Nyt biogasinitiativ i Slagelse«
- [6] Oplysninger fra selskabet. Det er planer om, at en del råvarerne hentes i andre regioner.
- [7] Estimeret halmmængde på basis af oplysninger om råvare-sammensætningen, jvf. Myndighedsdokumenter.
- [8] Sammenvejet råvaremængde fra de tre anlæg: Abed, Nysted og Nordfalster (Nature Energy og Bigadan).
- [9] Estimeret efter annonceret råvaremængder.
- [10] Oplyst af selskabet.
- [11] Fra annoncering om det kommende anlæg.

Biogasanlæg på Sjælland

Eksisterende, eksisterende med udbygningsplaner samt nye anlæg under planlægning eller etablering. Oversigten er udarbejdet i forbindelse med Interreg-projektet **Bio-Power**.

1. Eksisterende anlæg

(1) Hashøj Biogas ApS

Vemmeløsevej 19A, 4261 Dalmose

Udvidelse fra 121.000 tons til 145.000 tons, samt etablering af gasledning til det nationale gasnet. Udbygning fordelt over tre etaper (opgradering, kapacitet m.v.).

(2) Nature Energy Køng A/S

Næstvedvej 392, 4750 Lundby

Nybygget anlæg med en kapacitet på 300.000 tons med ansøgning om udvidelse til 450.000 tons.

(3) Kalundborg Bioenergi ApS

Asnæsvej 14a, 4400 Kalundborg

Kapacitet på 400.000 tons, måske en udbygning med 300.000 tons

(4) Nysted Bioenergi Aps

Fuglegårdsvej 10, 4892 Kettinge

Udvidelsesplaner til en samlet kapacitet på 400.000 tons.

(5) Ringsted biogas

Mulstrup Møllevej 10, 4100 Ringsted

Udvidelse - med en forventet produktion på 7,7 mio. m³ metan (bionaturgas). Godkendt.

(6) Snertinge Biogas

Kirkemosevej 17, 4591 Føllenslev

Ingen kendte udbygningsplaner.

(7/8) Solrød Biogas A/S - Solrød Bioenergi Aps

Solrød Biogas A/S, Åmarken 6, 4623 Lille Skensved

Solrød Bioenergi ApS (Bigadan), Åmarken 4, 4623 Lille Skensved

Samlet kapacitet på 476.00 tons.

2. Nye anlæg - under planlægning og/eller bygning:

(9) Odsherred Biogas (Ejer- eller udviklingsselskab Renegas A/S)

Lokalitet: Holbækvej 15, 4560 Vig.

Formentlig en kapacitet på 180.000 tons

(10) Stignæs Biogas - Ejer: Technology Grenaa ApS og E.ON.

Lokalitet: Stignæs Landevej 531, Holten, 4230 Skælskør

Planlagt et anlæg på 400.000 tons (heraf 300.000 tons halm).

(11) Nature Energy Abed A/S

Lokalitet: Abed By, Stokkemarke, adgang via Vestre Landevej

Kapacitet på 400.000 tons

(12) Nature Energy Falster A/S

Lokalitet: Stødstrup By, Eskilstrup

Planlægning startet i 2020 (udsending af ideskitse; forventet 400.000 tons).

Processen efter ideskitsen er afventende.

(13) Suså Bioenergi ApS

Lokalitet: I nærheden af Suså Landvej: Mellem Vinderupvej og Hovvej med udkørsel til Suså Landevej

Planer om et anlæg til produktion af 20-25 mio Nm³.

(14) Vordingborg Biofuels A/S

Lokalitet: Masnedø. Vordingborg Havn på Masnedø (jvf. Lokalplan H 17.01.03)

(Biogas skal anvendes på kommende PtX-anlæg, m.v.)

Planer om et anlæg på op til 500.000 tons (halm og halmbriketter)

Oprindeligt etableret som Vordingborg Biofuels A/S; men omdøbt til Green2x.

(15) Nakskov BioFuel Technology A/S

Lokalitet: Nakskov. Planer om et biogasanlæg på 200.000 tons, baseret op halm og halmbriketter, med en skønnet produktion på 40-50 mio. m³ metan.

Den 17. december 2023

Tyge Kjær

