



Vad händer på nationell nivå?

Biogas Västs frukostseminarium 21 november 2017



Inledning

Caroline Steinwig, rådgivare biologisk återvinning

caroline.steinwig@avfallsverige.se, 040-35 66 23

Jag tänkte kort prata om...

- Avfall Sverige
- Importerad biogas från DK
- Styrmedel i andra länder
- Tankar kring framtida svenskt styrmedel



Kan laddas ner från: <http://www.avfallsverige.se/nyhetsarkiv/nyhetsvisning/artikel/medvindfoer-svensk-biogas-trots-snaalblaast/>



”

Rapport 2017:32

Avfall Sveriges Utvecklingsatsning Biologisk återvinning
ISSN 1103-4092

Styrmedel för biogas – Kartläggning av andra länders styrmedel, importgasfrågor och analys av den svenska skattebefrielsen för biogas



”

Rapport 2017:33

Avfall Sveriges Utvecklingsatsning
ISSN 1103-4092

Utredning och analys av lämpliga styrmedel för svenskproducerad biogas efter 2020





AVFALL SVERIGE
1947-2017

Sedan 1947 har Avfall Sverige jobbat för en bättre avfallshantering genom

- samverkan
- utbildning
- påverkan
- rådgivning
- utveckling



Hjälp av WSP att samla fakta och utreda frågeställningar

- Arbetsgruppen identifierade frågeställningar
- Hjälp att samla fakta → WSP tilldelades uppdraget



- Utredning 1
 - Import; volymer och stödnivåer
 - Beräkningar skattebortfall m.m.
- Utredning 2
 - Kartläggning styrmedel inom EU
 - Analys om lämpliga, konkurrensneutrala styrmedel



Projektets omfattning

Bakgrund

- Hårt ekonomiskt pressade aktörer inom biologisk återvinning
- Ta tillvara på potentialen för att utveckla biogasproduktionen
- Säkra framtiden



Mål

- Kartlägga hur situationen kring importerad biogas till Sverige ser ut
- Undvika skatteläckage
- Öka samt bredda biogasanvändningen
- Skapa långsiktigt hållbara styrmedel (konkurrensneutrala)



Import av dansk biogas till Sverige

- Import 2016 (jan-dec): 0,155 TWh
 - Import 2017 (jan-mar): 0,140 TWh
 - Hela volymen har varit stödberättigad
 - Stödnivå; ca 0,64 SEK/kWh
- Om importen av dansk biogas skulle fortsätta i samma takt som den gjort under Q1 2017 skulle det innebära en total import på **560 GWh** för hela 2017 eller **43%** av den uppgraderade produktionen under 2016.



Några beräkningsscenarier...

Skattebortfall om...

- all importerad biogas under Q1 ersätter bensin
 - Ca 119 MSEK under 2017
(budget gödselgasstödet 60 MSEK)
- all naturgas i sektorer med skatt byts ut mot importerad biogas
 - 2,13 miljarder SEK

Överkompensationsrisk?

- Vid en importerad andel av ca 75 % nås en total prisjämvikt med naturgasen
 - Motsvarar ca 860 GWh sett till 2016-års fordonsgasanvändning
 - Med nuvarande importtakt risk att skattebefrielsen hotas redan 2018



Produktionsstöd

Stöd för uppgradering av biogas

Stöd för renad biogas

Stöd för elproduktion från biogas

Subvention för elproduktion från biogas från deponier

Subvention för elproduktion från biogas från avloppsreningsverk

Subvention för att uppgradera biogas till biometan från röttkammare

Subvention för gödsel som behandlats i en biogasanläggning

Investeringsstöd

Stöd för nya anläggningar

Stöd för utökad verksamhet

Bidrag för ytterligare installerad kapacitet

Investeringsstöd genom lågräntelån

Stöd för forskning

Stöd för marknadsföring av ny teknik

Investeringsstöd för biogastankstationer

Stöd för avfall och restprodukter

Deponeringsavgift

Stöd för att ta tillvara på restvärme

Krav på insamling av källsorterat matavfall

Förbud av deponering av biologiskt nedbrytbara ämnen

Krav på viss kvot biobaserade bränslen

Stöd för destruering av metan

Skattebefrielse

Befrielse av skatt för biodrivmedel

Skattelättnader vid investeringar

Ej punktskatt på biogas

Stöd för distribution

Subvention för biogas som distribueras till elnätet

Subvention för distribution via naturgasnätet

Inga nätverksavgifter

Stöd för byggnation av gasledning

Stöd för byggnation av biogastankstationer

Garanterad avsättning – möjlighet att tillföra gasen till nätet är garanterad för biogasanläggningar

Stöd för användning

Subvention för biogas som används i en kraftvärmeenhet

Subvention för direkt användning genom transport

Subvention för direkt användning för industriella syften

Gröna certifikat för slutanvändning av biogas som el

Konvertering från fossil användning till användning av biomedel

Läs mer i rapport 2017:33



Lärdomar från Europa

- EU:s statsstödsregler sätter ramarna för medlemsstaternas möjligheter att med offentliga medel kunna stödja en viss verksamhet
- Styrmedlen och tillvägagångssätten att hantera frågor kring biogas varierar
- Sverige är i stort sett ensamt om att fokusera på att ge stöd på konsumtionssidan



Några nedslag

■ **Tyskland**

- Inmatningstariffer, upp till 2,25 SEK/kWh
- Reducerade nätverkstariffer
- Garanterad avsättning

■ **Nederländerna**

- Produktionsstöd/inmatningstariff, max 0,37 SEK/kWh
- Skattelättnader vid investeringar
- Kvotplikt drivmedel

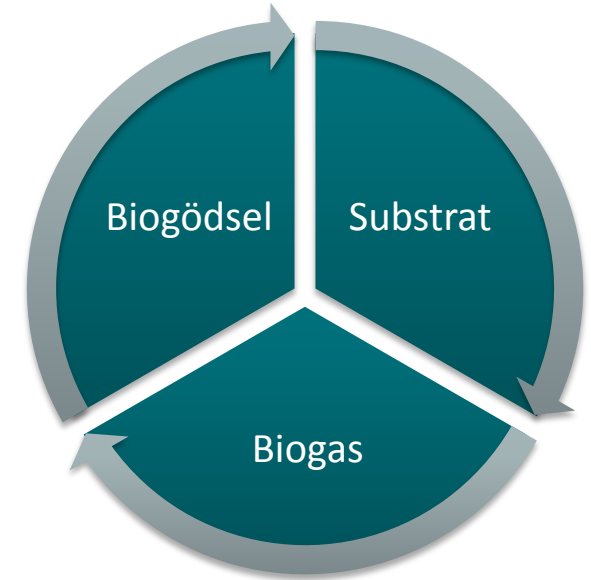
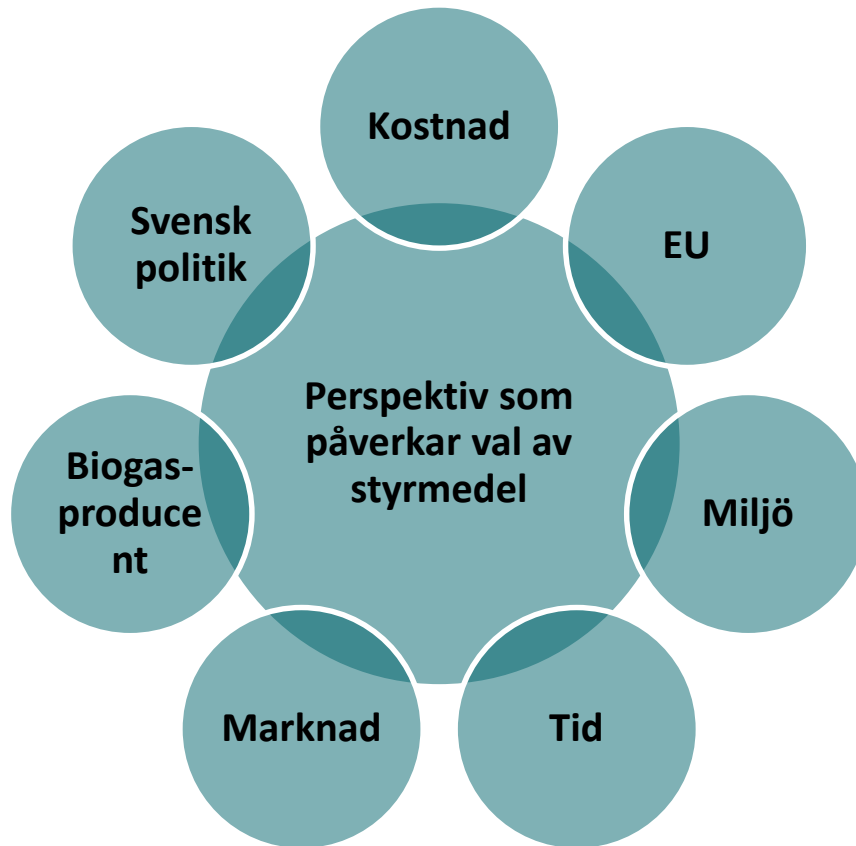
■ **Danmark**

- Produktionsstöd, 0,64 SEK/kWh
- Användningsstöd



Analys av framtida styrmedel i Sverige

- Fokus på "hela" biogasaffären





Perspektiv som påverkar val av styrmedel

- **Kostnadsperspektiv:** Vem ska betala och hur mycket?
- **EU-perspektiv:** Vilka styrmedel förordas av EU?
- **Miljöperspektiv:** Vad kan ge stor miljönytta?
- **Långsiktighet/tidsperspektiv:** Är styrmedlet långsiktigt?
- **Marknadsperspektiv:** Existerande trend för biogas?
- **Biogasproducentens perspektiv:** Vad gynnar producenten?
- **Svensk politik:** Vilka styrmedel är i linje med svensk politik?

Utvärdering av ekonomiska styrmedel



Tabell 15. Utvärdering av ekonomiska styrmedel utifrån studiens grundläggande perspektiv.

	Biogasproducen- tens perspektiv	Ökad biogas- användning	Breddad biogas- användning	EU perspektiv	Långsiktighet för branschen
Produktionsstöd	Positiv	Tveksam	Positiv	Tveksam	Tveksam
Inmatningstariffer	Positiv	Positiv	Positiv	Positiv	Positiv
Auktionsförfarande med investeringsstöd	Positiv	Tveksam	Positiv	Positiv	Tveksam
Skattebefrielse	Negativ	Tveksam	Negativ	Tveksam	Negativ
Auktionsförfarande med Inmatningstariffer	Positiv	Positiv	Positiv	Positiv	Positiv



WSP:s rekommendation av styrmedel

- Auktionssystem med inmatnings-tariffer
- Krav på obligatorisk matavfalls-insamling
- Krav på återvunnen växtnäring i offentlig upphandling/offentligt kontrollerad verksamhet



Auktionsförfarande med inmatningstariffer



Hur fungerar auktionsförfarandet?

- Stöden ges genom ett auktionsförfarande
- Staten styr genom specifikt uppsatta ramar och nivåer
- Budgivarna får ge bud på hur lågt pris de kan producera biogasen
- Endast de vinnande buden erbjuds stöd



Anläggningstyp

Avloppreningsverk

Samrötnings-
anläggningar

Gårdsanläggningar

Industrialanläggningar

Deponier

Förgasning



Kontaktuppgifter

Caroline Steinwig

Avfall Sverige

Adress Baltzarsgatan 25, 211 36 Malmö

Telefon 040-35 66 00 (Växel)

Telefon 040-35 66 23 (Direkt)

Mobil 070-480 61 23

E-post caroline.steinwig@avfallsverige.se

Hemsida www.avfallsverige.se, www.biogodsel.se

Twitter twitter.com/#!/avfallsverige

Facebook facebook.com/sveriges.storsta.miljororelse