

Gasmarknadsforum Stockholm

5 september 2016

Agenda

10:00-10:10:	Introduktion/Godkännande av dagordning	Petra Edvardsson
10.10-10.20:	Ägande av Gasnätet Stockholm AB	Mathias Edstedt
10.15-10.35:	Balansansvar	Mathias Edstedt
10:35-10:50:	Avräkningsprocess	Petra Edvardsson
10:50 - 11:10:	Försörjningstrygghet mm – Energimyndigheten informerar	Linda Eriksson
11.10-11.30:	Tillträde till Högdalen med fysiska gasleveranser	Mathias Edstedt
11:30-11:40:	Statistik	Petra Edvardsson
11:40-11:45:	Övriga frågor	
11:45-12:30:	Lunch	
12.30-14.30:	Studiebesök Högdalen	
15.00:	Avslut på Gasmarknadsforum	

Ägande av Gasnätet Stockholm AB

Ny ägare senare i höst

Försäljning av bolaget:

- 1 juli tecknade Fortum Värme och iCON Infrastructure avtal om att överlåta aktierna i Gasnätet Stockholm AB till iCON.
- Affären är villkorad av att kommunfullmäktige i Stockholms stad godkänner affären.
- Övertagande planeras till under hösten 2016.

Följer koncernens strategi

- Försäljning av elnät och gasnät har skett under ett par år i Fortum koncernen – försäljningen av Gasnätet Stockholm i linje med tidigare försäljningar.

Vi är redan förberedda:

- Eget varumärke och bolagsnamn
- Egna mejladresser
- Egen hemsida

Vad händer i höst?

- Frikoppling från Fortum i de delar som måste frikopplas, som finansiering, styrelser, försäkringar mm.
- Under en övergångsperiod fortsätter vi att nyttja IT-system, ekonomisystem mm.
- Vi fortsätter också köpa tjänster under övergångsperioden för bokföring, fakturahantering, lönehantering mm.
- Vi fortsätter att använda Fortum för kundservice och debitering på ett längre avtal.

iCON är en oberoende infrastrukturfond med över 1 miljard € under förvaltning. Deras fokus är investeringar i infrastruktur i Europa och Nordamerika.

Fonden grundades 2004, och har sedan dess investerat över 2,5 miljarder € i infrastruktur.

iCON har stor erfarenhet av gasinvesteringar, och har en djup kunskap om gasdistribution och handel.



Mountaineer Gas är en oberoende, reglerad lokal gasdistributör i West Virginia, USA. Företaget är marknadsledande i sin region.

Mountaineer Gas levererar naturgas till 220 000 bostäder och industriella slutanvändare i sitt nät. Distributionsnätet distributionssystemet består av över 8 320 km huvudledningar och 250 000 serviser. iCon förvärvade i Mountaineer Gas i två delar i februari 2011 respektive februari 2012.



Firmus Energy äger ett distributionsnät för gas i Nordirland. Nätverket omfattar cirka 870 km lågtrycksgasledningar med anslutningar till mer än 20 000 bostäder samt kommersiella och industriella kunder.

Bolaget levererar även gas och elektricitet till över 65 000 kunder över hela Nordirland. iCON förvärvade 100 % av Firmus Energy i juni 2014.

Balansansvar

Balansansvarsavtal – nya villkor 2016

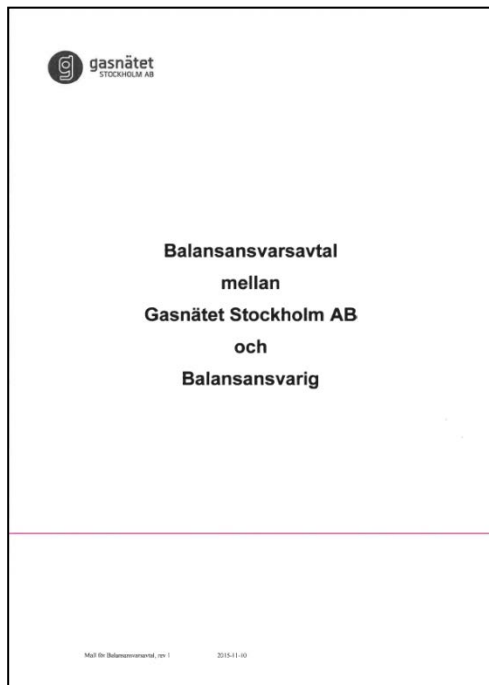
Några frågeställningar kring förbättringar av balansansvarsavtalen togs upp på förra mötet 2015-11-09:

- Meddelandehantering i balansavräkningen baseras på filer som skickas med e-mail. Det kan finnas möjlighet att på sikt också erbjuda Ediel. Nuvarande avräkningsmodell klarar dock inte det.
- Balansgrundpris på balansgas vid avräkning baseras på Gasnätet Stockholms inköpskostnad på gas för förluster eller bud från minst en balansansvarig. Modellen var inte optimal och behövde utvecklas.
- Gasdygnet 06-06 eller 00-00 var en fråga där valet av klockslag kan ha betydelse för hur enkelt aktörerna kan delta på Stockholms gasmarknad.

Förslag till ändringar i avtalen togs fram enligt följande process:

- Presentation 2015-11-09 för aktörerna
- Förslag skickades till aktörerna på den svenska gasmarknaden (nuvarande och potentiella balansansvariga – 8 st) direkt från Gasnätet Stockholm 2016-02-03
- Vi sammanställde remissvaren och skickade en begäran till EI 2016-04-07 om nya avtalsvillkor
- EI godkände avtalsförändringarna 2016-06-21
- Gasmarknadsforum 5/9
- Publicering av avtal med nya ändringar efter 5/9
- Nuvarande aktörer kommer få nya avtal utskickade under september för undertecknande

Hur tecknar jag ett balansansvarsavtal?



Balansansvarig tecknar avtal med systemansvarig, Gasnätet Stockholm AB

Till balansansvarsavtalet hör:

Definitioner	Bilaga 1
Allmänna villkor för Balansansvar	Bilaga 2
Rapportering och information	Bilaga 3
Balansavräkning	Bilaga 4
Prissättning och avgifter	Bilaga 5

Balansansvarigs åtagande:

- Planera för balans mellan sin tillförsel och sitt uttag av naturgas enligt bilaga 3.
- Balansansvaret omfattar både de egna gasleveranserna såväl som de externa leverantörers gasleveranser som den balansansvarige tecknat avtal för.

Kontakta oss:

Mathias Edstedt: mathias.edstedt@gasnatetstockholm.se

Tel: +46 703 44 54 43

Balansansvarsavtalet finns tillgängligt på vår hemsida:

<http://www.gasnatetstockholm.se/gasaktorer/balansansvar/>

Information på hemsidan – från 2016

På Gasnätet Stockholms nya hemsida finns information för gasaktörer om hur gasmarknaden i Stockholm fungerar, information, värmevärden och beskattning m m.

Gasaktörer – flik på startsidan med följande underrubriker

- Gasmarknadens aktörer – allmän beskrivning av gasmarknaden i Stockholm
- Balansansvar – beskrivning av balansavräkning och hur man blir balansansvarig
- Jobba med gas – information för grävarbeten och säkerhetsdatablad för gas
- Gaskvalitet – här ligger kvalitetskrav på inmatning av naturgas och biogas liksom produktblad för gaskvalitén i stadsgasnätet respektive fordonsgasnätet
- Värmevärden – här publiceras månadsmedelvärden för respektive nät (undre värmevärdet med två decimaler)
- Förgasning och flakinmatning – information om tillträde till gasinmatning via Högdalen
- Beskattning av naturgas – beskrivning hur gasleverantörer och kunder ska hantera skattedeklarationer med hänsyn till att naturgasen blandas med luft

Avräkningsprocess

Swedegas utförare framöver

Swedegas blir utförare av avräkningen på uppdrag av Gasnätet Stockholm from ca 1 nov-16

Beskrivning av Gasnätet Stockholms och Swedegas gasnät, fakta

	Gasnätet Stockholm	Swedegas
Längd	50 mil stadsgasnät & 4 mil fordonsgasnät	62 mil transmissionsnät
Tryck i näten	Två lågtrycksnät i stadsgasnätet: 15 mBar / 1 Bar Fordonsgasnätet: 4 Bar	Swedegas nät är ett högtrycksnät 56 Bar i medeltryck, vilket ger högt energiinnehåll lagrat i nätet.
Omsättning	Ca 200 GWh/år	Ca 15 TWh/år
Typ av nät	Distributionsnät med lokalnätskaraktär	Transmissionsnät av nationell karaktär
Fysisk balans	Via förgasning från ett LNG-lager	Via tillförsel från det europeiska gasnätet samt nätlagring
Balansavräkning	På månadsbasis	På dygnsbasis

Aktörer i nät- och balansavräkning i Stockholms gasnät

Nätägare (NÄ): distribuerar och mäter gas (inmatning och uttag).

Systemansvarig (SA): ansvarar för balansen i gasnätet, dvs att inmatning och uttag av gas är i balans

Balansansvariga (BA): har det ekonomiska ansvaret för sin gasbalans

Gasleverantör (GL): säljer gas till slutkund eller till annan gasleverantör

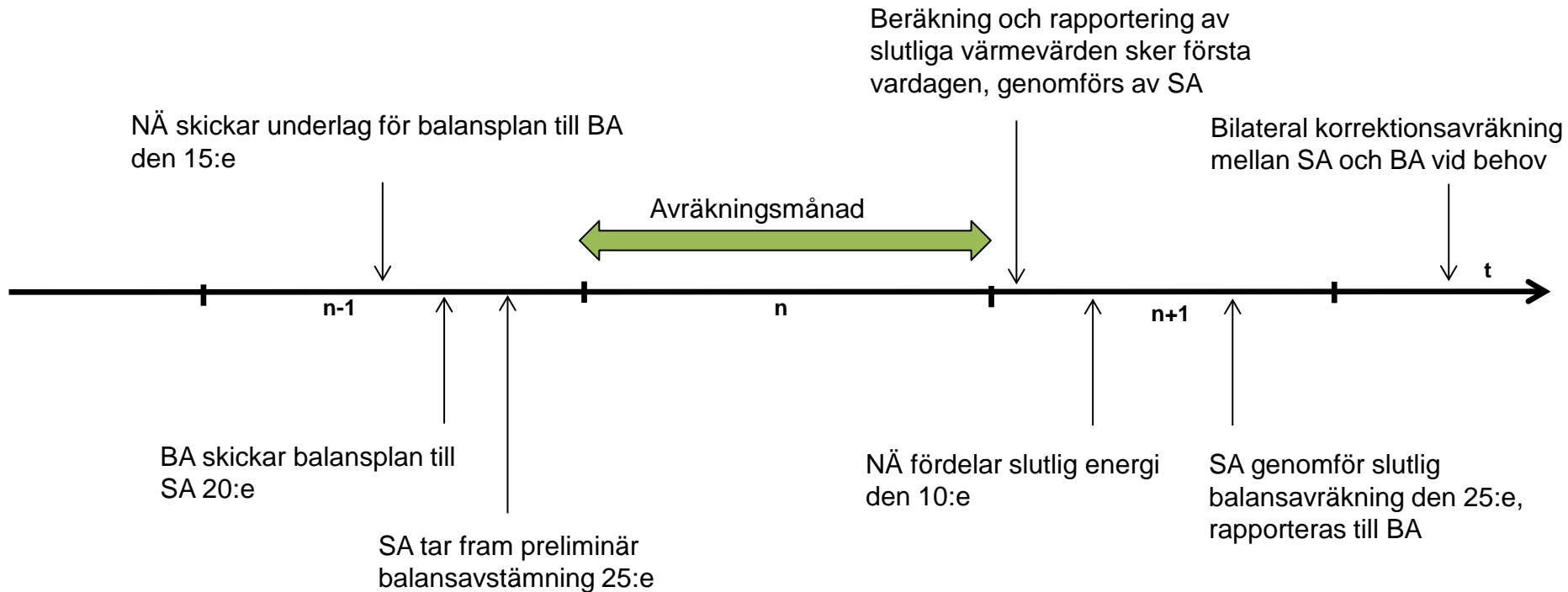
NÄ = Gasnätet Stockholm (ZFO och ZST)

SA = Gasnätet Stockholm

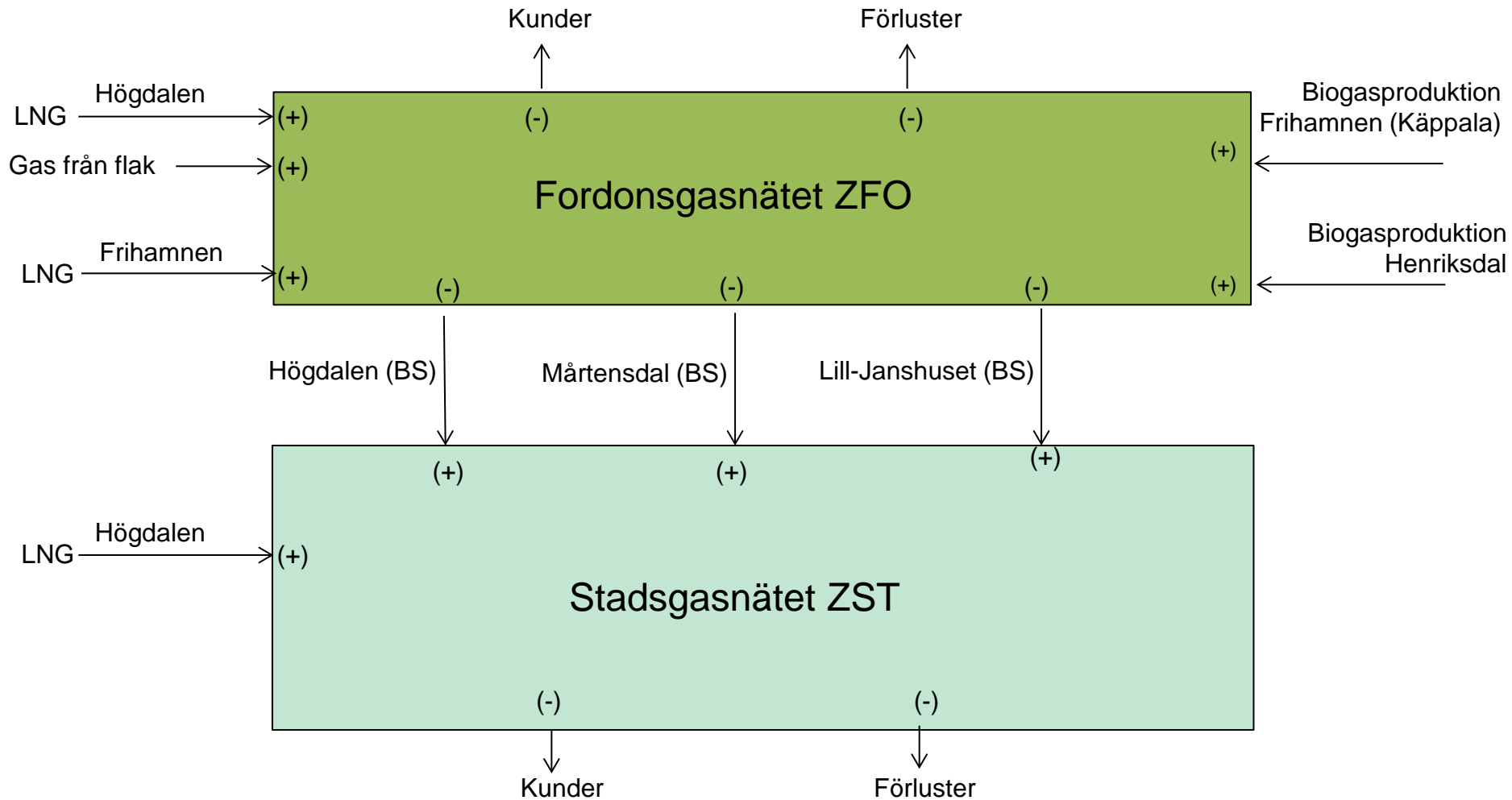
BA = Idag 2 aktörer

GL = Idag 3 aktörer

Avräkningsprocess



Nätavräkning i fordons- och stadsgasnätet



Försörjningstrygghet mm – Energimyndigheten informerar

Tillträde till Högdalen med fysiska gas- leveranser

Högdalen



Förgasning

- I Högdalenanläggningen finns en förgasningsanläggning för LNG.
- Anläggningen består av:
 - Gaslager 2*100 ton = 200 ton LNG
 - Förångare (fjärrvärme) 100 MW = 10 000 Nm³/h
 - Förångare (luft) 2*33 MW
- LNG kommer i dagsläget med tankbil från Agas importterminal i Nynäshamn.
- Storleken på lagret ska täcka upp för de variationer i energibalans som kan uppstå under en månad.

Flakmottagning

- Flakmottagning för biogas. Det finns tre flakplatser med total kapacitet på 600 Nm³/h.
- I genomsnitt kan tre kompositflak á 4 000 Nm³ tömmas per dygn (med marginal).

Teckna avtal om tillträde

Aktörer kan teckna avtal om tillträde till anläggningen i Högdalen och inmatningspunkter på nätet.



För leverantörer:

- För att få mata in gas i nätet tecknar leverantören avtal med förgasningsanläggningsägaren, Gasnätet Stockholm AB. Leverantören får då både tillträde till LNG-lagret och flakmottagningen.
- Leverantören betalar endast för förgasningstjänsten 30 kr/MWh¹⁾. Det är kostnadsfritt att mata in via flakmottagningen.
- Leverantörer kan också köpa gas (i gasform) från en annan leverantör som har tillträde till anläggningen och mata in på nätet.

1) Avser prisnivå 2016. Fakturering av förgasning baseras på det undre värmevärdet.

Logistik

LNG:

- Plats för tankbil med släp – ingen begränsning
- Idag lossning av en enhet i taget – dubbellossning installeras under 2016 så att släp och bil kan tömmas samtidigt
- Ingen bilvåg eller flödesmätare på plats – all gas som levereras måste mätas vid fyllning av bil

Flak:

- Plats för tre flak samtidigt
- Rangering sker inne på området

Säkerhet:

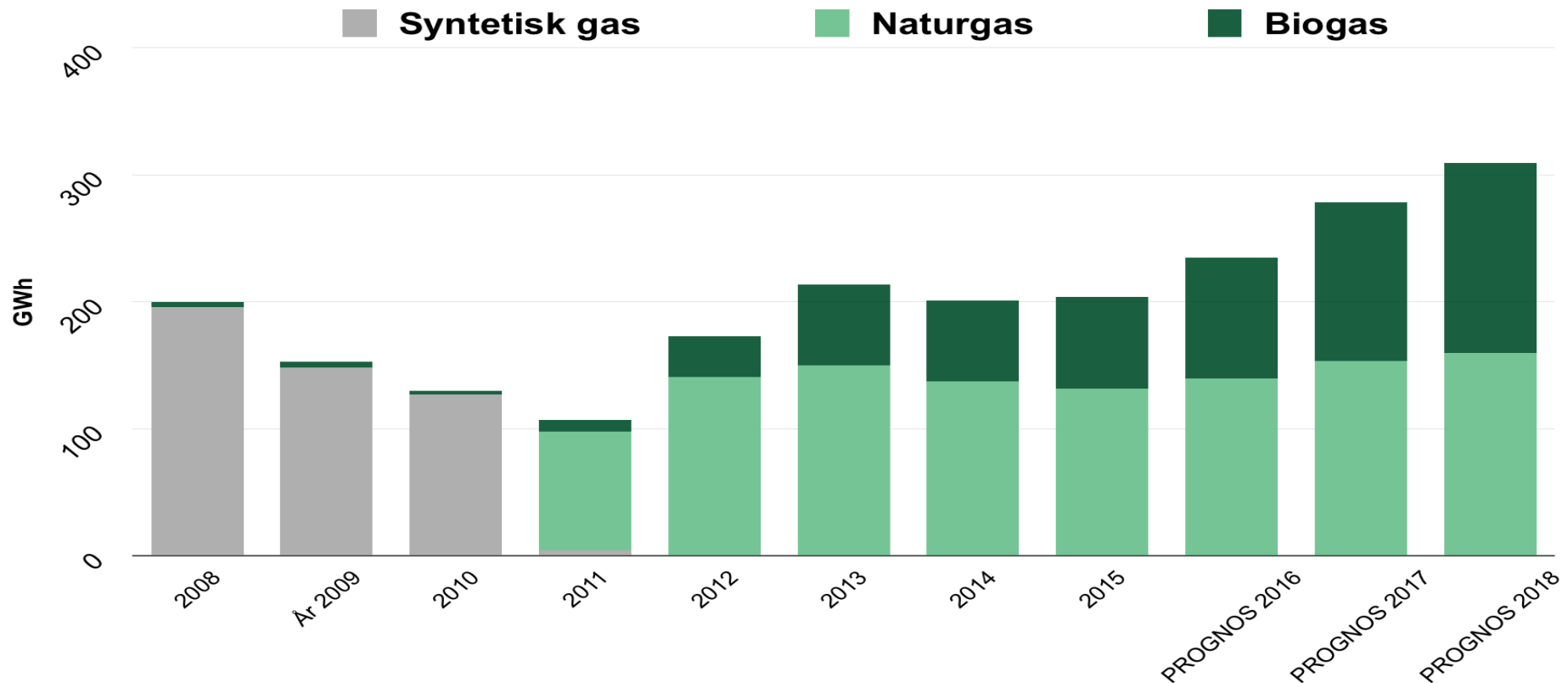
- Enbart en bil inne på området samtidigt
- LNG-lossning med bil riktad mot utfart

Övrigt

- Obemannad anläggning – chaufförerna lossar själva och sköter grind själva

Statistik

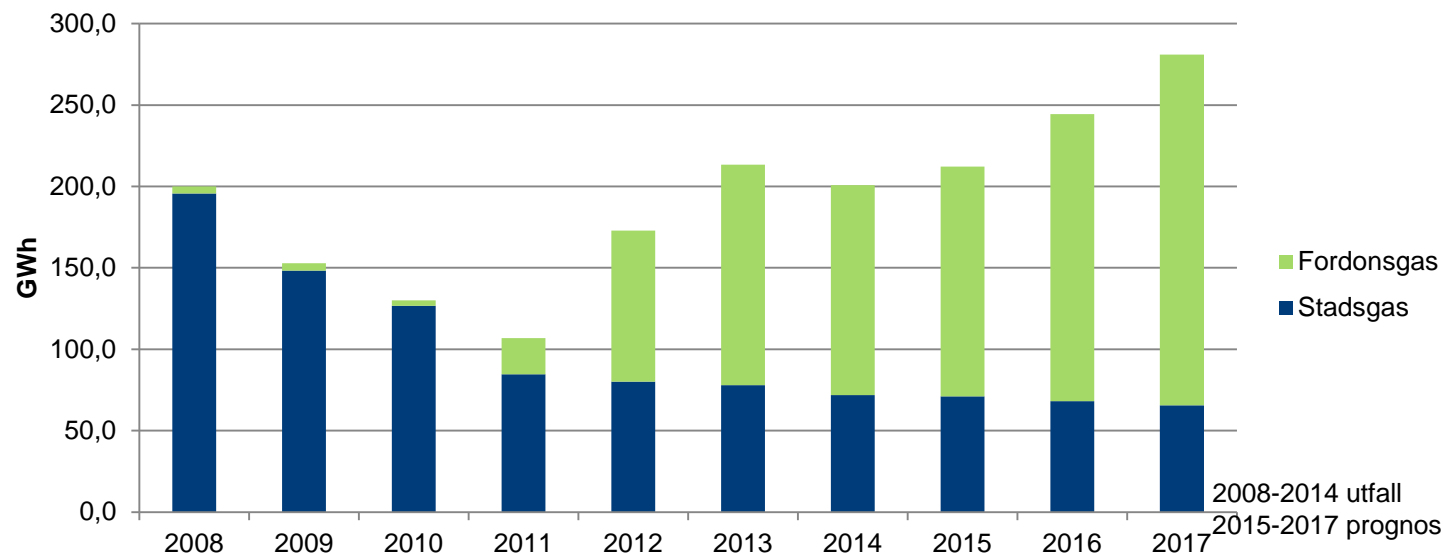
På väg mot ett grönare gasnät



- Huvuddelen av volymtillväxten i gasnäten kommer att vara ny biogastillförsel från lokal produktion i Stockholm
- Biogasandelen stiger från 35 % (utfall 2015) till över 40 % (prognos 2016) med fortsatt ökning åren därefter

Distribution – utveckling av affären

Total gasdistribution



Ändrad kundbas de senaste åren

- Sedan Gasnätet Stockholm bildades 2008 har kundbasen ändrats väsentligt.
- Gas som uppvärmningsbränsle har nästan försvunnit – en utveckling som påbörjades i början av 2000-talet. Liknande utveckling har skett i andra gasnät i Sverige.
- Gas som drivmedel har tillkommit i lika stor utsträckning som annan volym försvunnit. Antalet kundanläggningar är få vilket innebär att det är stor förbrukning per anläggning jämfört med de tidigare kunder som slutat använda gas

Övriga frågor