

Välkommen till Gasmarknadsrådet

Mötet startar strax

2020-06-23

Består av

SWEGAS

WELM

Välkommen till Gasmarknadsrådet

2020-06-23

Består av

SWEGAS



Agenda

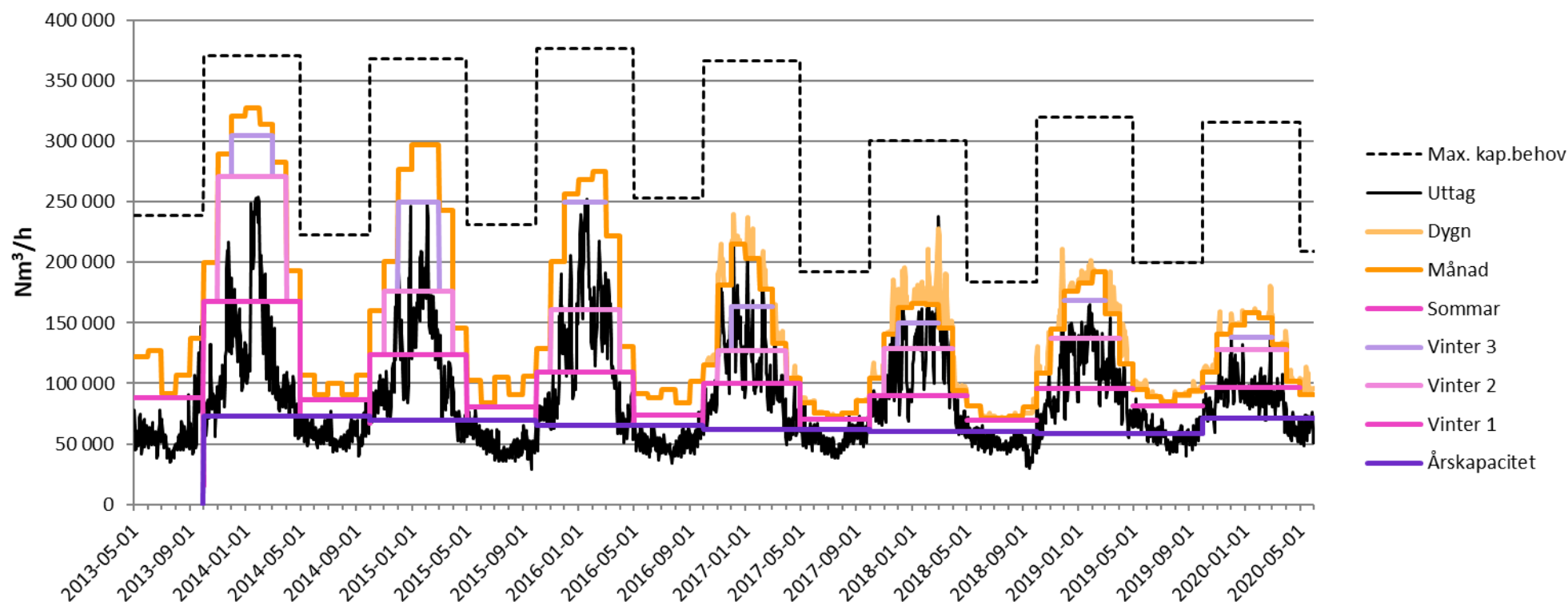
1.	10.00 – 10.15	Introduktion	Carolina Wistén, Nordion Energi
2.	10.15 – 10.40	Marknadsinformation	Mattias Wesslau & Carolina Wistén, Nordion Energi
3.	10.40 – 11.00	Gaskvalitet och systemansvar	Martin Fahlvik & Geir Sjöholm, Nordion Energi
4.	11.00 – 11.40	Redovisning av Biogasmarknadsutredningen	Ellenor Grundfelt, Energigas Sverige
	11.40 – 12.15	Lunch	
5.	12.15 – 13.00	Hydrogen in gas networks	Daniel Muthmann, Gas for Climate
6.	13.00 – 13.20	Marknadsinformation Danmark	Poul Johannes Jacobsen, Energinet
7.	13.20 – 13.40	Försörjningstrygghet	Josefina Hessel, Energimyndigheten
8.	13.40 – 13.45	Avslutning och frågor	Carolina Wistén, Nordion Energi

2. Marknadsinformation

Mattias Wesslau & Carolina Wistén

Kapacitetsabonnemang

Abonnemang och utnyttjande i TSO-nätet

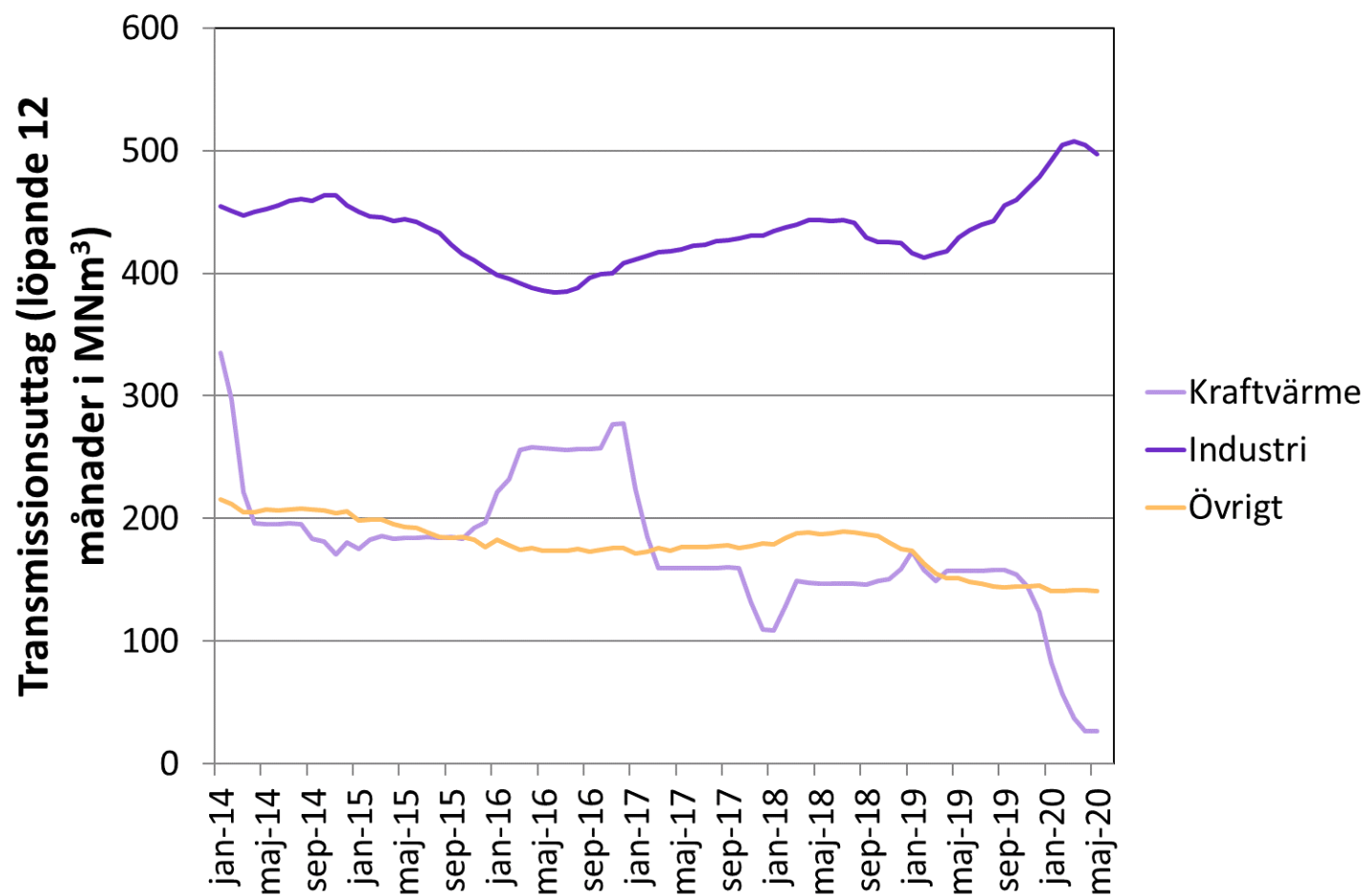


Marknadssegmentering

- Förbrukningsuttag på aggregerad nivå i TSO-nätet i våra mätstationer ger en översiktlig och indikativ segmentering
 - Kraftvärme
 - Punkter som ansluter större kraftvärmeverk men som till del även inkluderar andra förbrukare
 - Industri
 - Punkter som endast ansluter industrier eller alternativt punkter där förbrukningsuttaget i väsentlig mån avviker från en värmeprofil
 - Övrigt
 - Punkter som inte faller under något av ovanstående kriterier

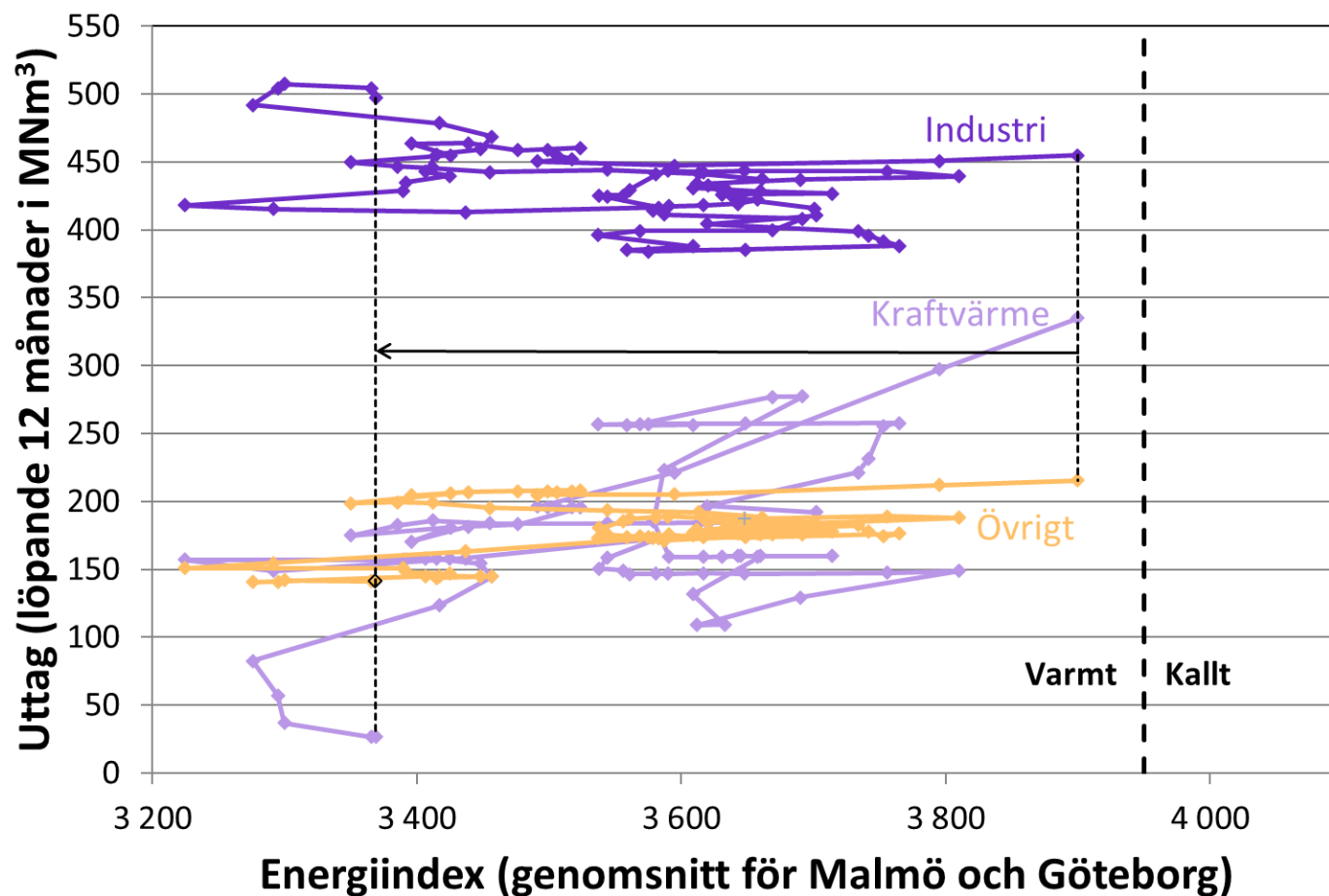
Vår marknadsbild

Löpande 12 månader jan 2014 t.o.m. maj 2020

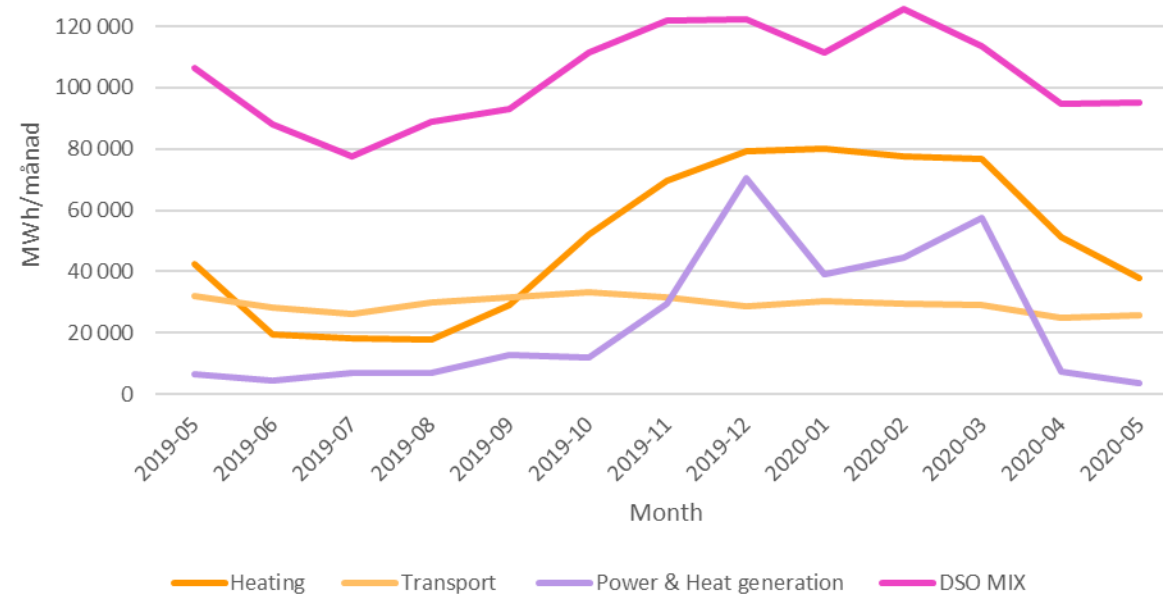
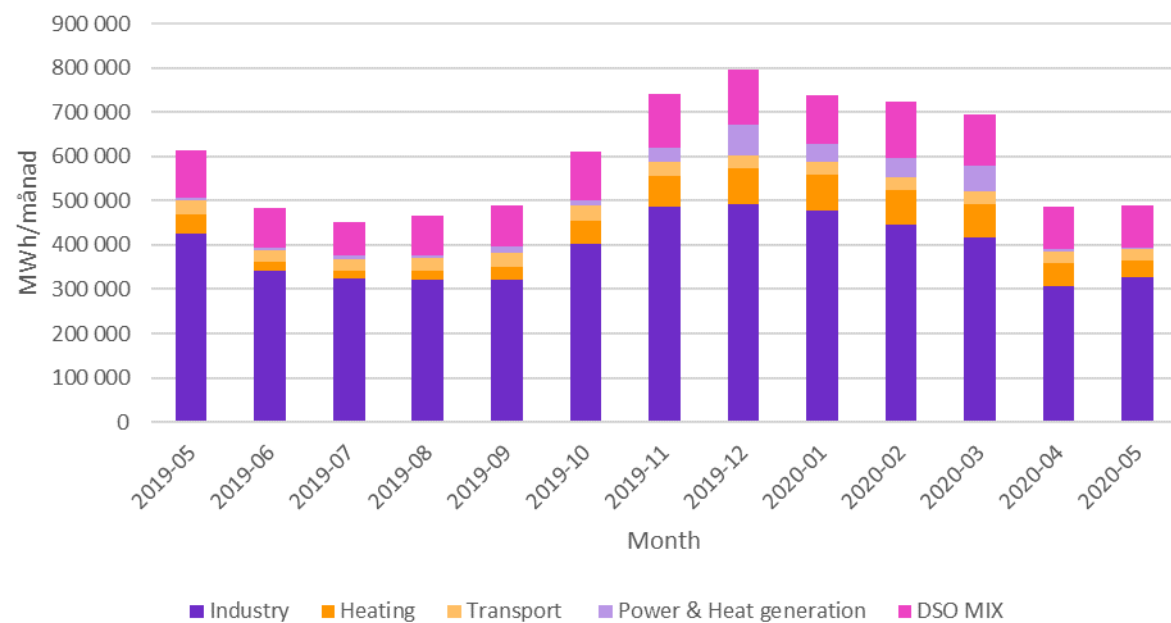


Vår marknadsbild

Löpande 12 månader jan 2014 t.o.m. maj 2020



Påverkan av covid-19



2. Marknadsinformation

Avgifter gasåret 2020/2021

Carolina Wistén

Avgifter gasåret 2020/2021

Transmission

- Ökad flexibilitet genom att avgiften för extra områdeskapacitet baseras på volym istället för effekt
- Sänkta överuttagsavgifter
- Tariffjustering i linje med tidigare indikationer. Ökning med 3,5 % från 1 okt 2020.
- Sänkta inmatningsavgifter för att förbättra förutsättningarna för framtida biogasvolym. Avgiften för kapacitetsprodukter minskas med 15 %.

Förändring av avgiften för extra områdeskapacitet

- Extra områdeskapacitet betalas endast av kunder med mer än en anslutning till transmissionsnätet.
- Avgiften kommer baseras på volym istället för effekt (högsta dygnsuttag) för att minska tröskeeffekten och möjliggöra flexibilitet i större utsträckning

Nuvarande modell	Ny modell
<p>Avgiften baseras på:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antalet anslutningspunkter till stamnätet • Maximalt dygnsuttag (kWh/h) i månaden 	<p>Avgiften baseras på:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antalet anslutningspunkter till stamnätet • Total månadsvolym (kWh)
→ Medför en hög inträdesbarriär för att köra höga effekter under kort tid	→ All gasanvändning under månaden kommer ha samma marginalkostnad för "Extra områdeskapacitet"

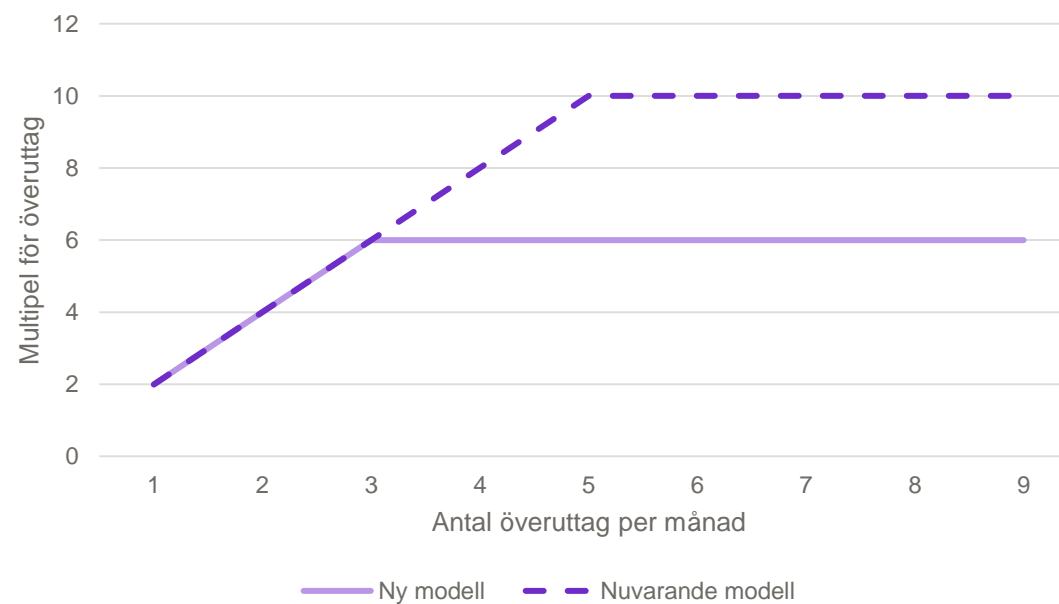
Förändring av avgiften för överuttag

○ Nuvarande modell

- Överuttag multipliceras med en faktor 2-10 gånger dygnsprodukten beroende på antalet överuttag per månad.
- Alla överuttag i varje månad debiteras med samma faktor

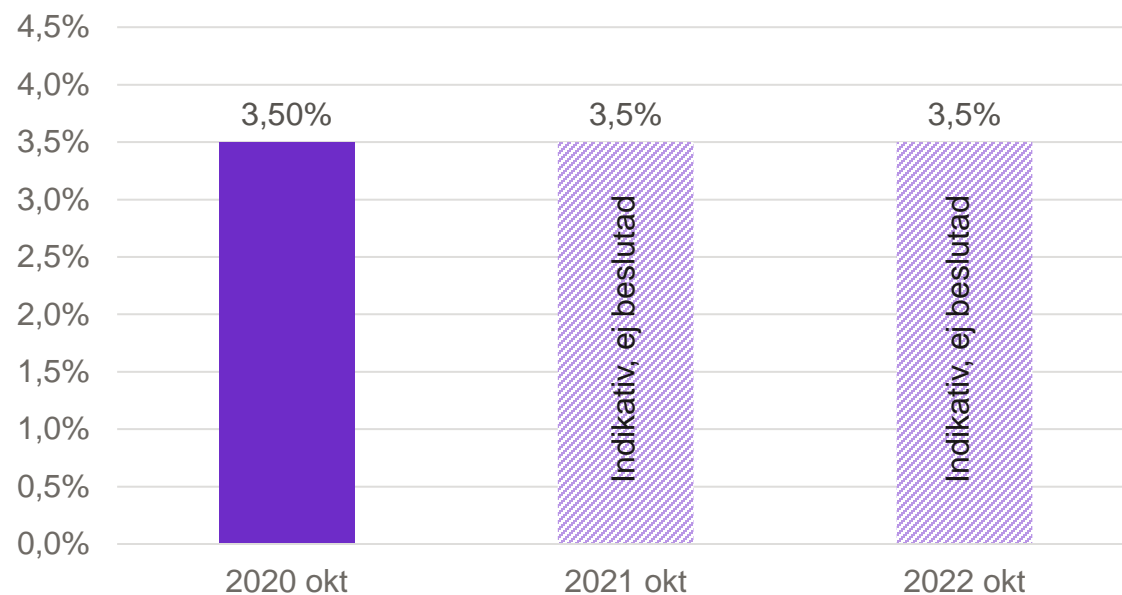
○ Ny modell

- Överuttag multipliceras med en faktor 2-6 gånger dygnsprodukten beroende på antalet överuttag per månad.
- Alla överuttag i varje månad debiteras inte med samma faktor
 - 1:a överuttaget – faktor 2
 - 2:a överuttaget – faktor 4
 - 3-31 överuttag – faktor 6



Prisjustering 1 oktober 2020

Inklusive indikationer för gasåren 21/22 och 22/23



- Prisjustering 1 oktober 2020 i linje med tidigare indikationer.
- Indikativa prisjusteringsnivåer för gasåren 21/22 och 22/23 beror på marknadsutveckling, utveckling av styrmedel och reglering.

Agenda

1.	10.00 – 10.15	Introduktion	Carolina Wistén, Nordion Energi
2.	10.15 – 10.40	Marknadsinformation	Mattias Wesslau & Carolina Wistén, Nordion Energi
3.	10.40 – 11.00	Gaskvalitet och systemansvar	Martin Fahlvik & Geir Sjöholm, Nordion Energi
4.	11.00 – 11.40	Redovisning av Biogasmarknadsutredningen	Ellenor Grundfelt, Energigas Sverige
	11.40 – 12.15	Lunch	
5.	12.15 – 13.00	Hydrogen in gas networks	Daniel Muthmann, Gas for Climate
6.	13.00 – 13.20	Marknadsinformation Danmark	Poul Johannes Jacobsen, Energinet
7.	13.20 – 13.40	Försörjningstrygghet	Josefina Hessel, Energimyndigheten
8.	13.40 – 13.45	Avslutning och frågor	Carolina Wistén, Nordion Energi

Gaskvalitet och systemansvar

Martin Fahlvik & Geir Sjöholm

Ny sammansättning av team



Martin Fahlvik



Ylva Nordlund



Andreas Petersson

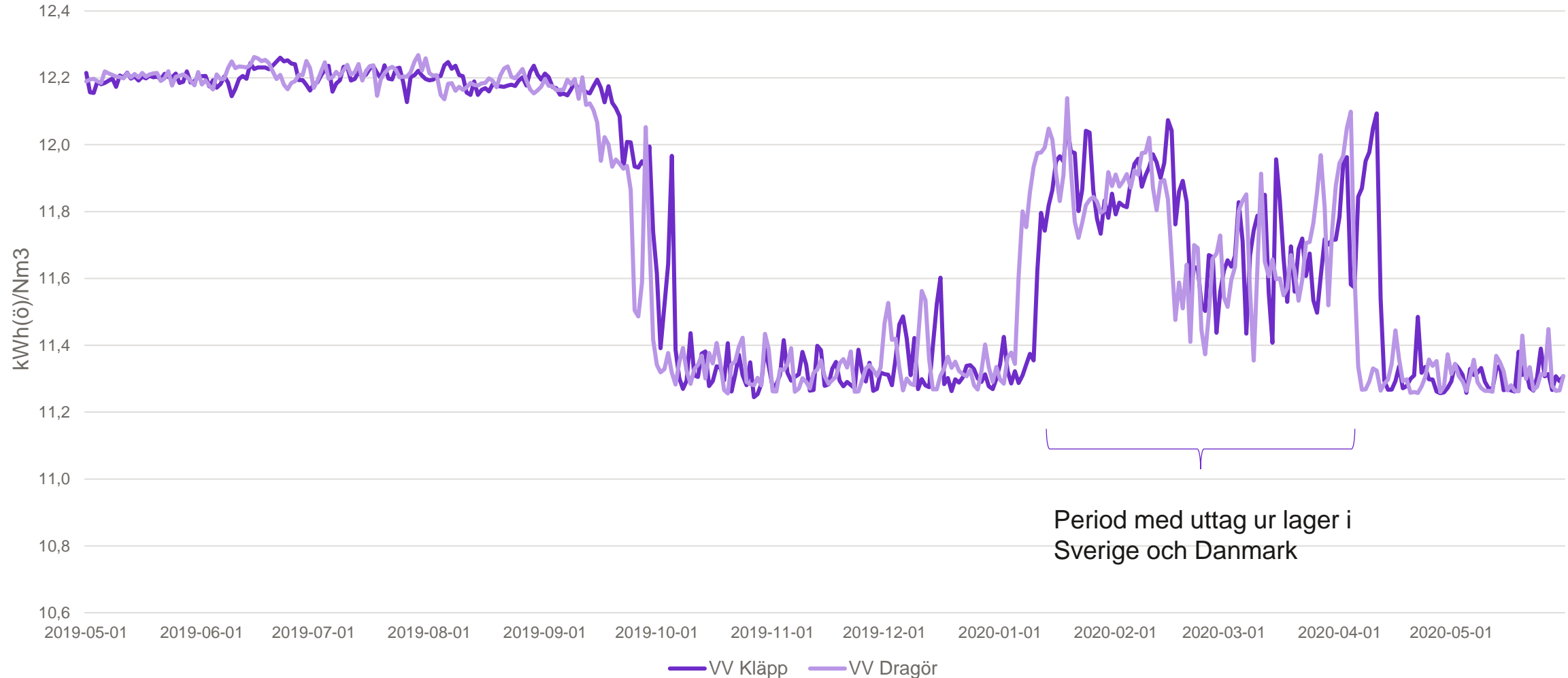


Jamel Hudson

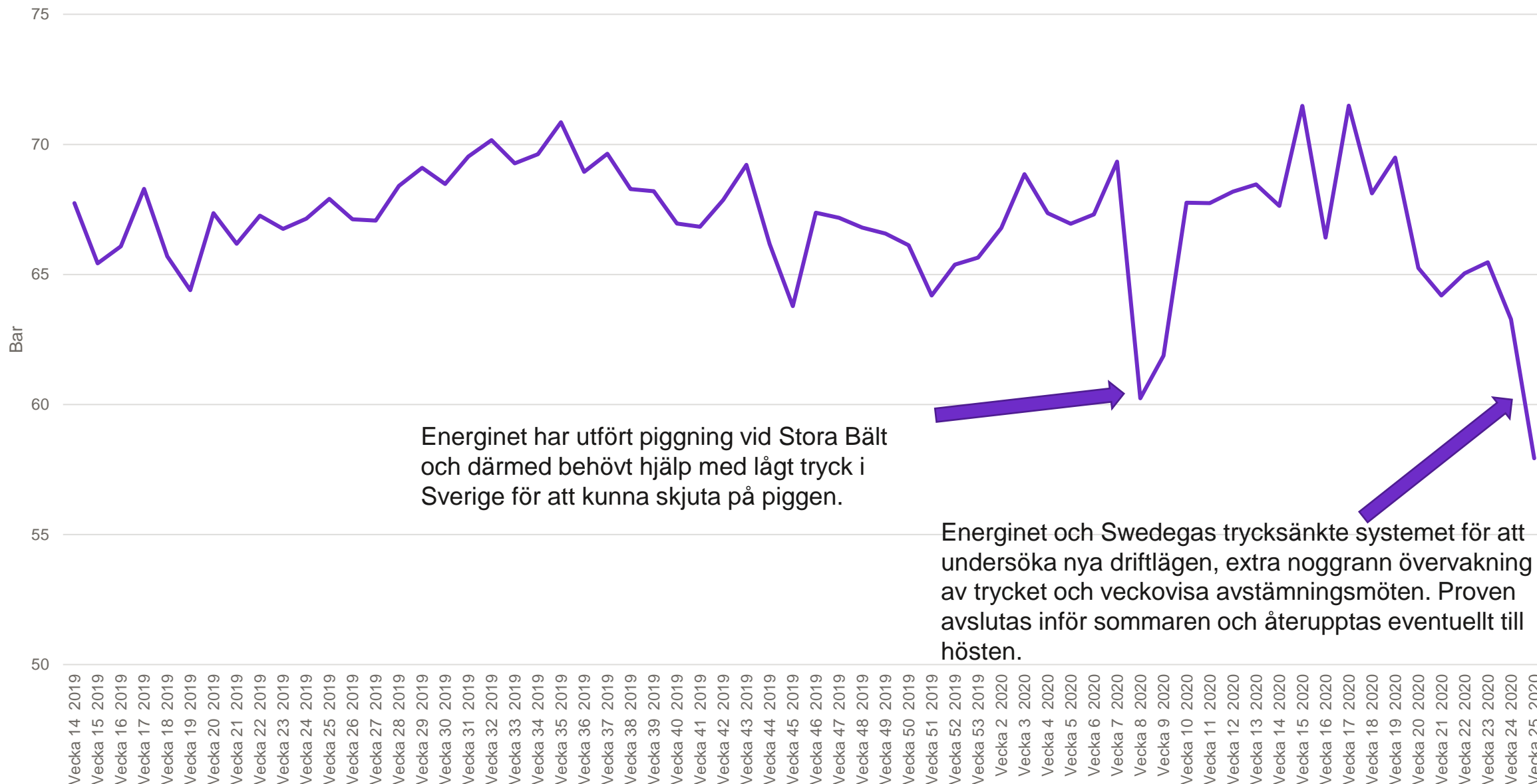
Ni når oss på grid@nordionenergi.se

Värmevärden

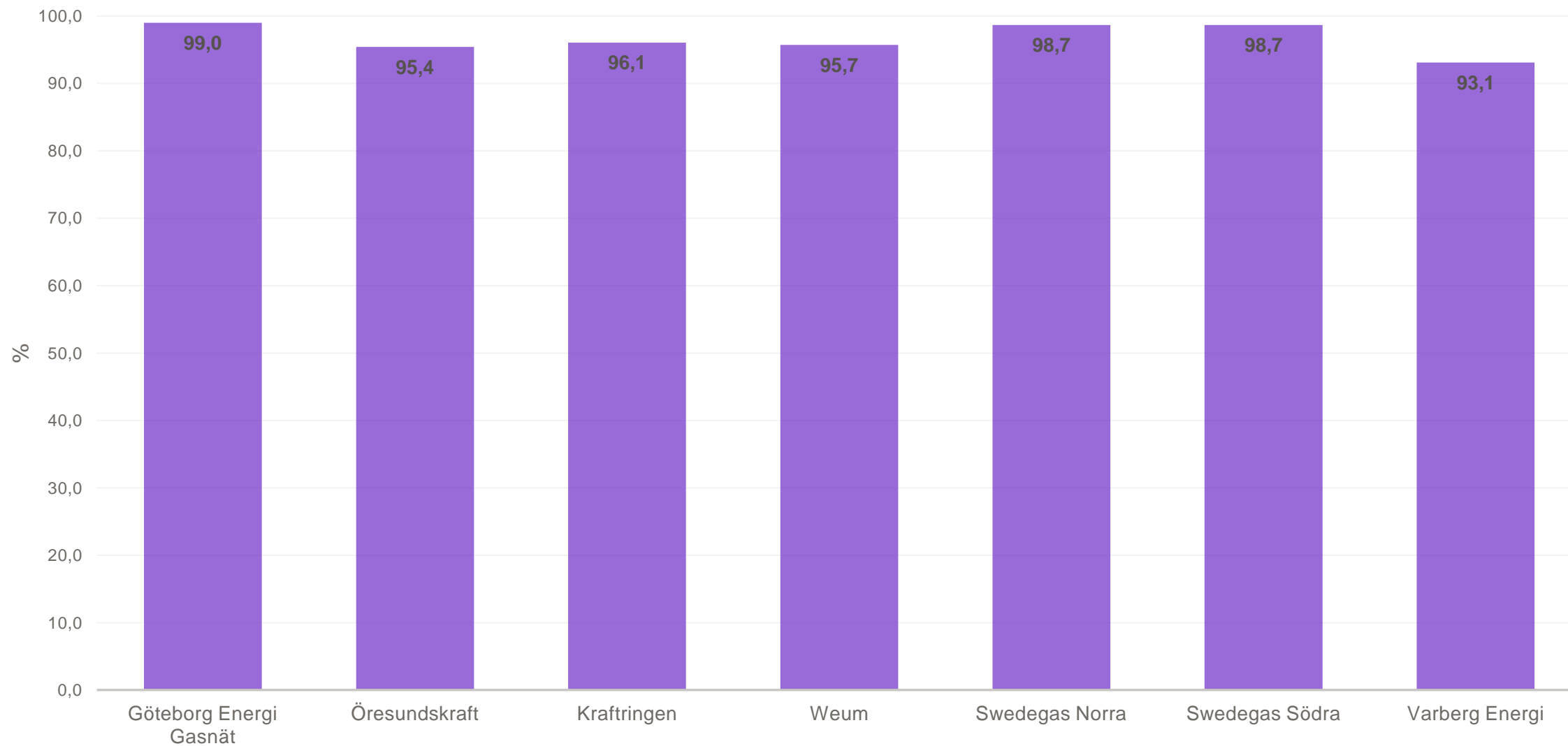
Värmevärden 2019-05 - 2020-06



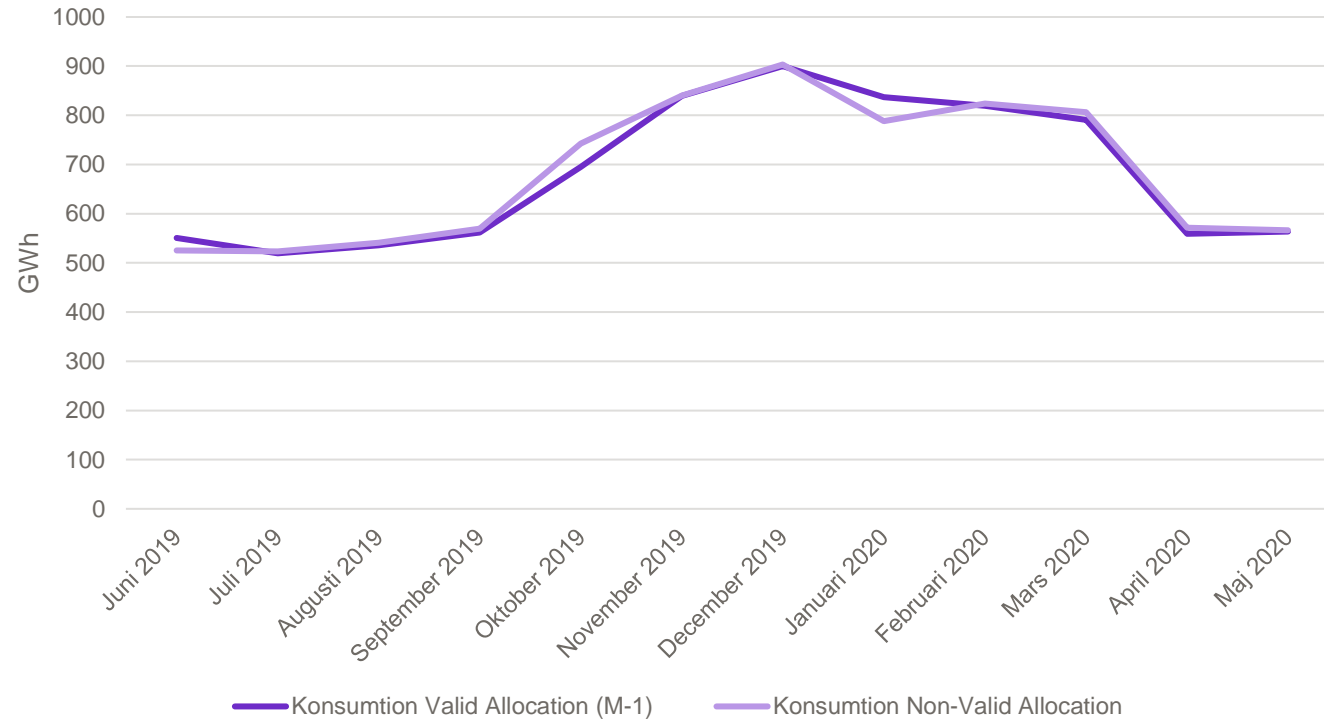
Medeltryck i transmissionsnätet sedan start av JBZ



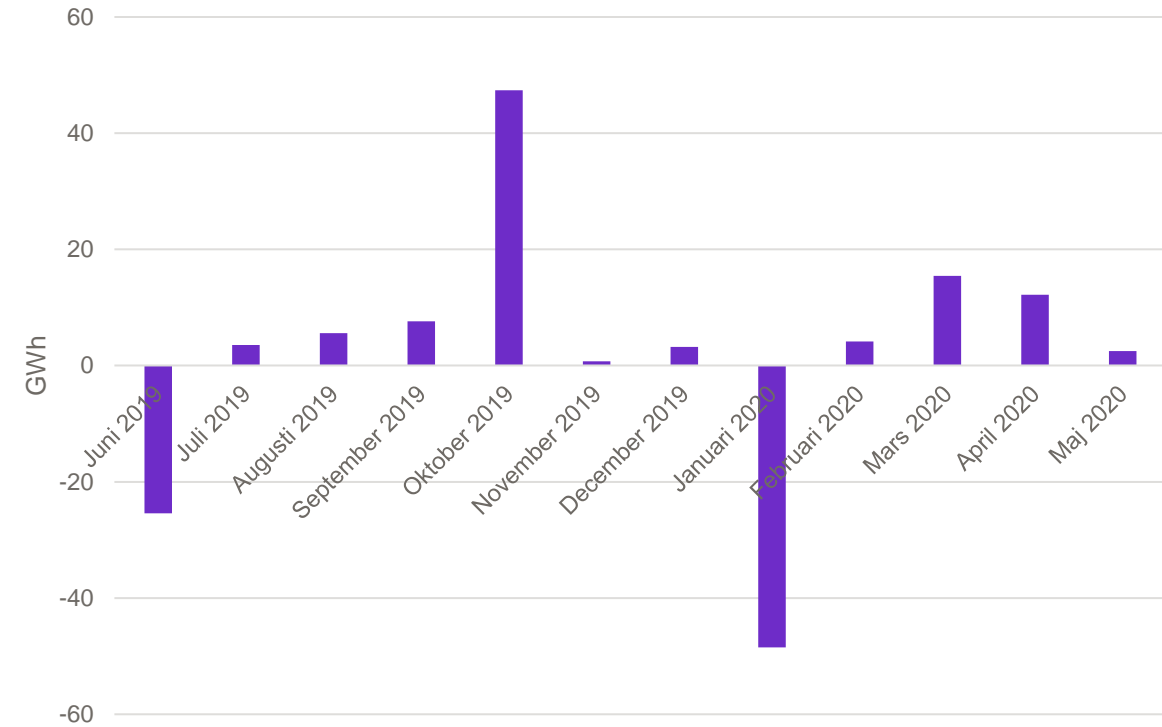
Non-valid Allocation - Rapporterat i tid innan kl. 10:30 2019-08-01 -- 2020-06-01



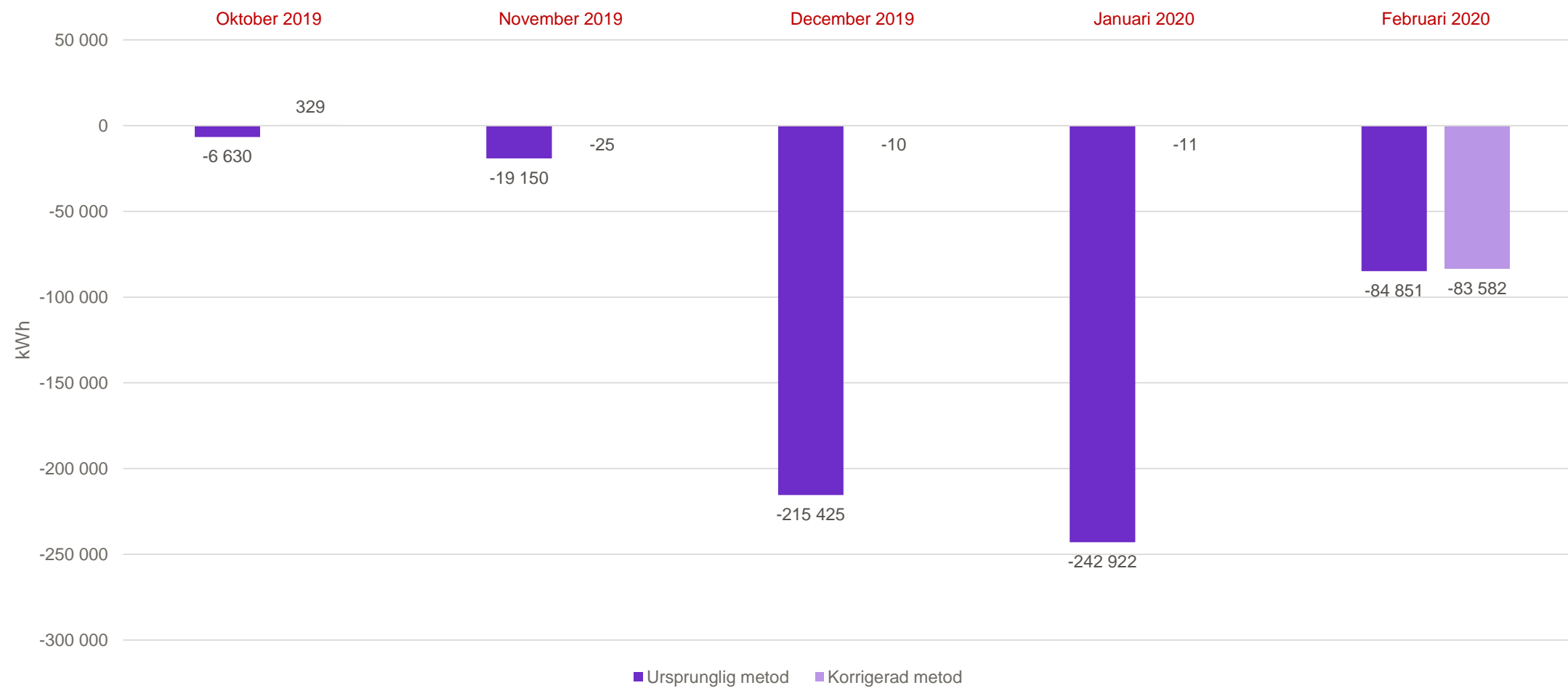
NVA and VA(M-1)



Skillnad NVA-VA



Skillnad VA(M-1) - VA(M-4)



Gasbarometern

Andreas Petersson

Nya kontaktpersoner för Gasbarometern

- Avtalsägare

- Wilhelm Schånberg

wilhelm.schanberg@nordionenergi.se

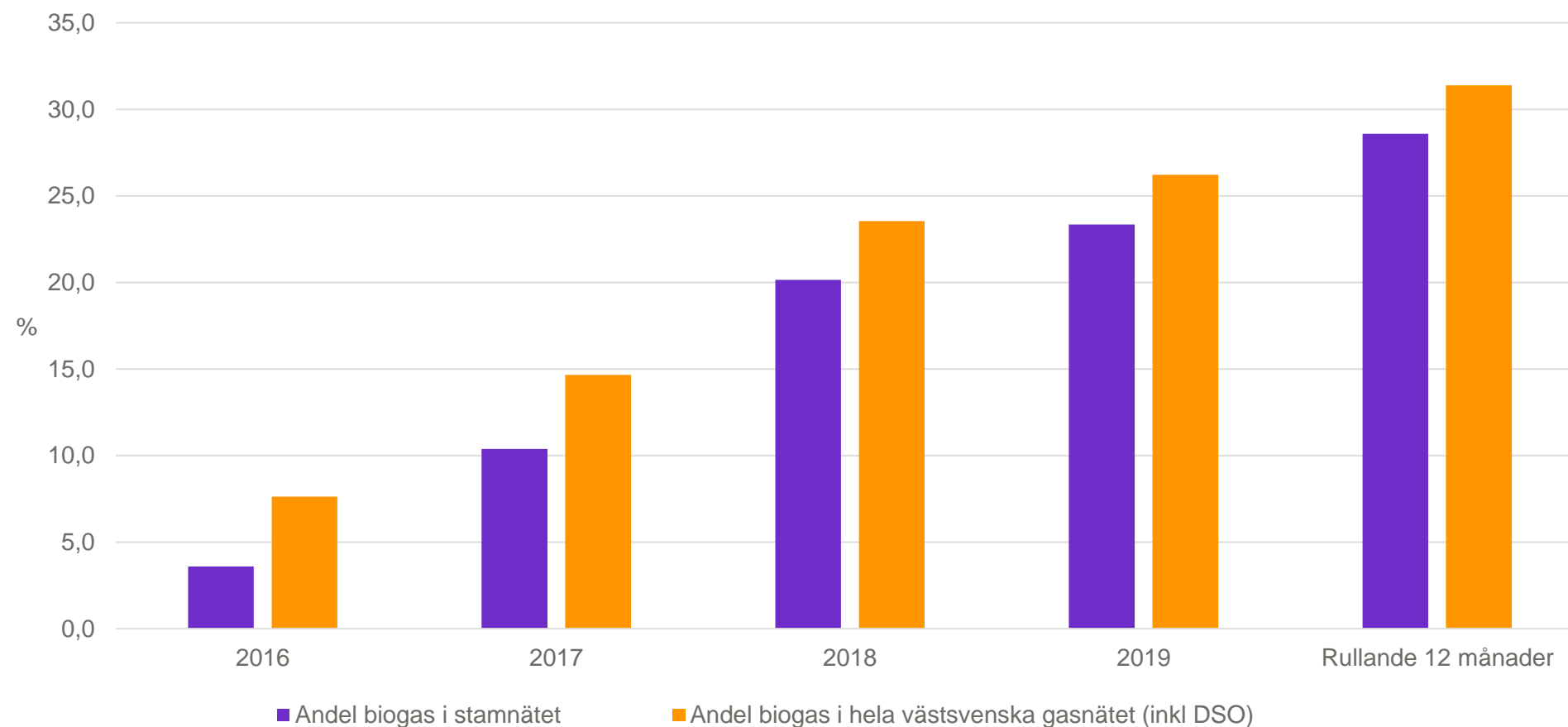
- Handläggare

- Andreas Petersson

andreas.petersson@nordionenergi.se



Utveckling av biogasandel 2016 - 2020



Övrigt

Kommunikationsproblem AS/4 27/5-2/6

- Felorsak – felaktig certifikatfil i produktionsmiljö i kommunikationsplattform som lästes in vid oplanerad omstart
 - Ny IT-organisation inte samordnad – Tre lager av leverantörer ledde till långa ledtider i början av felsökning.
 - Leverantören var tvungen att ta in utvecklare för att ens hitta felorsak, ska nu vara åtgärdat i plattformen.
- Vad vi gjorde
 - Kontinuerlig dialog med BA från start
 - Semi-manuell workaround på plats 29/5, med Excel-mallar underlättar hantering något för BA och SBA .
 - BA fick möjlighet att skicka sina EDIG@s filer direkt till SBA via mail, EDIEL-möjlighet presenterades också
- Åtgärder för att minska problem i framtiden
 - Automatisk fallback implementerad, fungerar inte kommunikation med AS/4 skickas istället mail till BA, SBA informeras omgående om problem uppstår i meddelandeleverans.
 - Kommunikationsplattform flyttas till leverantörens moln-plattform.
 - SLA utökat till övervakning från Leverantör 24/7

Pågående arbete inom balanseringsområdet

- Uppdatering av Regelverk för att kunna hantera negativa referenspriser på ETF
 - Priserna på Börserna är väldigt låga och marknaden är välförsörjd samtidigt som det är höga fyllnadsnivåer i lager och LNG väntas anlända för att pressa priset ytterligare.
 - Gemensamt expressprojekt hos Energinet och Swedegas – i tät dialog med Regulatorerna
 - Beräkning av obalanspris ger incitament att gå i obalans om referenspriset är negativt med nuvarande modell
 - Vid gaspriser närmar sig noll minskar incitamentet för en Balansansvarig att handla sig själv i balans.
 - Pågående arbete, marknadskonsultation 1 genomförd i Danmark avslutades i måndags
 - Konsultation 2 i början på Juli, vid positivt resultat förväntas justerat prisblad finnas på plats under mitten av sommaren.

- Marknadsmodell 2022 – JBZ med Baltic Pipe
 - För att kunna hantera de stora flöden som Baltic pipe för med sig räcker inte dagens modell till – för att säkerställa säker drift behöver Balansansvariga få information om sin position oftare samt ett tydligt incitament att hålla balansen på en kortare tidsperiod än ett dygn
 - Ytterligare en User group har genomförts
 - Vidare dialog pågår – förfrågningar till alla DSO-er om kostnader/möjligheter för tätare rapportering påbörjad

Agenda

1.	10.00 – 10.15	Introduktion	Carolina Wistén, Nordion Energi
2.	10.15 – 10.40	Marknadsinformation	Mattias Wesslau & Carolina Wistén, Nordion Energi
3.	10.40 – 11.00	Gaskvalitet och systemansvar	Martin Fahlvik & Geir Sjöholm, Nordion Energi
4.	11.00 – 11.40	Redovisning av Biogasmarknadsutredningen	Ellenor Grundfelt, Energigas Sverige
	11.40 – 12.15	Lunch	
5.	12.15 – 13.00	Hydrogen in gas networks	Daniel Muthmann, Gas for Climate
6.	13.00 – 13.20	Marknadsinformation Danmark	Poul Johannes Jacobsen, Energinet
7.	13.20 – 13.40	Försörjningstrygghet	Josefina Hessel, Energimyndigheten
8.	13.40 – 13.45	Avslutning och frågor	Carolina Wistén, Nordion Energi

4. Redovisning av Biogasmarknadsutredningen

Ellenor Grundfelt
Energigas Sverige

Agenda

1.	10.00 – 10.15	Introduktion	Carolina Wistén, Nordion Energi
2.	10.15 – 10.40	Marknadsinformation	Mattias Wesslau & Carolina Wistén, Nordion Energi
3.	10.40 – 11.00	Gaskvalitet och systemansvar	Martin Fahlvik & Geir Sjöholm, Nordion Energi
4.	11.00 – 11.40	Redovisning av Biogasmarknadsutredningen	Ellenor Grundfelt, Energigas Sverige
	11.40 – 12.15	Lunch	
5.	12.15 – 13.00	Hydrogen in gas networks	Daniel Muthmann, Gas for Climate
6.	13.00 – 13.20	Marknadsinformation Danmark	Poul Johannes Jacobsen, Energinet
7.	13.20 – 13.40	Försörjningstrygghet	Josefina Hessel, Energimyndigheten
8.	13.40 – 13.45	Avslutning och frågor	Carolina Wistén, Nordion Energi

Lunch

Gasmarknadsrådet startar igen 12.15

Agenda

1.	10.00 – 10.15	Introduktion	Carolina Wistén, Nordion Energi
2.	10.15 – 10.40	Marknadsinformation	Mattias Wesslau & Carolina Wistén, Nordion Energi
3.	10.40 – 11.00	Gaskvalitet och systemansvar	Martin Fahlvik & Geir Sjöholm, Nordion Energi
4.	11.00 – 11.40	Redovisning av Biogasmarknadsutredningen	Ellenor Grundfelt, Energigas Sverige
	11.40 – 12.15	Lunch	
5.	12.15 – 13.00	Hydrogen in gas networks	Daniel Muthmann, Gas for Climate
6.	13.00 – 13.20	Marknadsinformation Danmark	Poul Johannes Jacobsen, Energinet
7.	13.20 – 13.40	Försörjningstrygghet	Josefina Hessel, Energimyndigheten
8.	13.40 – 13.45	Avslutning och frågor	Carolina Wistén, Nordion Energi

5. Hydrogen in gas infrastructure

Daniel Muthmann
Gas for Climate

Agenda

1.	10.00 – 10.15	Introduktion	Carolina Wistén, Nordion Energi
2.	10.15 – 10.40	Marknadsinformation	Mattias Wesslau & Carolina Wistén, Nordion Energi
3.	10.40 – 11.00	Gaskvalitet och systemansvar	Martin Fahlvik & Geir Sjöholm, Nordion Energi
4.	11.00 – 11.40	Redovisning av Biogasmarknadsutredningen	Ellenor Grundfelt, Energigas Sverige
	11.40 – 12.15	Lunch	
5.	12.15 – 13.00	Hydrogen in gas networks	Daniel Muthmann, Gas for Climate
6.	13.00 – 13.20	Marknadsinformation Danmark	Poul Johannes Jacobsen, Energinet
7.	13.20 – 13.40	Försörjningstrygghet	Josefina Hessel, Energimyndigheten
8.	13.40 – 13.45	Avslutning och frågor	Carolina Wistén, Nordion Energi

6. Marknadsinformation Danmark

Poul Johannes Jacobsen
Energinet

Agenda

1.	10.00 – 10.15	Introduktion	Carolina Wistén, Nordion Energi
2.	10.15 – 10.40	Marknadsinformation	Mattias Wesslau & Carolina Wistén, Nordion Energi
3.	10.40 – 11.00	Gaskvalitet och systemansvar	Martin Fahlvik & Geir Sjöholm, Nordion Energi
4.	11.00 – 11.40	Redovisning av Biogasmarknadsutredningen	Ellenor Grundfelt, Energigas Sverige
	11.40 – 12.15	Lunch	
5.	12.15 – 13.00	Hydrogen in gas networks	Daniel Muthmann, Gas for Climate
6.	13.00 – 13.20	Marknadsinformation Danmark	Poul Johannes Jacobsen, Energinet
7.	13.20 – 13.40	Försörjningstrygghet	Josefina Hessel, Energimyndigheten
8.	13.40 – 13.45	Avslutning och frågor	Carolina Wistén, Nordion Energi

7. Försörjningstrygghet

Josefina Hessel
Energimyndigheten

Agenda

1.	10.00 – 10.15	Introduktion	Carolina Wistén, Nordion Energi
2.	10.15 – 10.40	Marknadsinformation	Mattias Wesslau & Carolina Wistén, Nordion Energi
3.	10.40 – 11.00	Gaskvalitet och systemansvar	Martin Fahlvik & Geir Sjöholm, Nordion Energi
4.	11.00 – 11.40	Redovisning av Biogasmarknadsutredningen	Ellenor Grundfelt, Energigas Sverige
	11.40 – 12.15	Lunch	
5.	12.15 – 13.00	Hydrogen in gas networks	Daniel Muthmann, Gas for Climate
6.	13.00 – 13.20	Marknadsinformation Danmark	Poul Johannes Jacobsen, Energinet
7.	13.20 – 13.40	Försörjningstrygghet	Josefina Hessel, Energimyndigheten
8.	13.40 – 13.45	Avslutning och frågor	Carolina Wistén, Nordion Energi

8. Avslutning och frågor



Önskar er en
härlig sommar

Tack!

Kontakt:
Mattias Wesslau
gmr@nordionenergi.se