Produktdefinition – Intradag produkt

Översikt

Intradag produkten möjliggör kapacitetsbokningar inom pågående gasdygn och är framtagen i linje med marknadens behov av ökad flexibilitet samt harmonisering med övriga europeiska TSO:er.

Produkten adresserar efterfrågan på kortare besluts- och ledtider och ger kunderna möjlighet att reagera snabbare på förändrade drifts- och marknadsförutsättningar. Genom att skapa bättre möjligheter att boka kapacitet samma dag, stärks gasens konkurrenskraft gentemot alternativa energibärare och stödjer ett mer dynamiskt nyttjande av infrastrukturen.

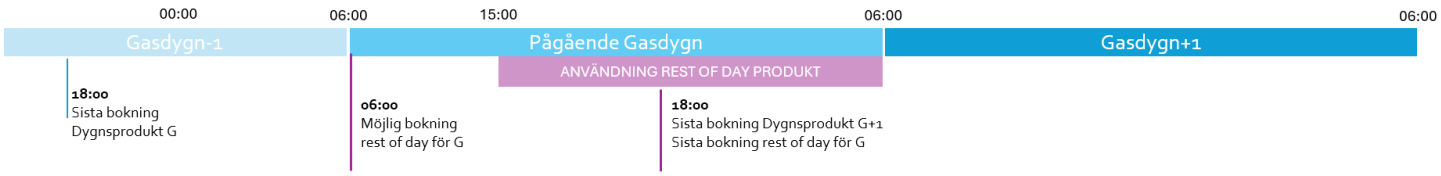
Omfattning

- Intradag produkten omfattar endast Områdesuttag
- Produkten omfattar inte Områdesinmatning
- Överföringskunder som har rätt att tilldelas Dygnskapacitet äger även rätt att tilldelas Intradagkapacitet

Produktutformning

Intradag produkten är utformad som en Rest-of-day produkt.

Det innebär att tilldelad kapacitet börjar gälla två hela timmar efter bokningstidpunkten och är giltig resterande del av gasdygnet, dock tidigast från kl. 15:00.



Bokningsregler

- Bokning kan ske 06:00–18:00 under det pågående gasdygnet
- Kunden kan endast lämna en (1) bokning per gasdygn
- Bokning görs på Mina Sidor/Bokningsportalen via en anmälningsblankett
- Ifylld blankett skickas till: grid@nordionenergi.se
    - Kopia till: azra.malagic@nordionenergi.se
    - Kopia till: axel.sjoberg@nordionenergi.se
    - Kopia till: ardian.miftari@nordionenergi.se

Frånkopplingsbar kapacitet

- Om en kund i samband med sin bokning av pågående gasdygn (igår kl 18) har blivit tilldelad frånkopplingsbar kapacitet, kommer Intradagbokningar inte att vara möjliga
- Kunder meddelas detta i samband med bokningsförfrågan

Avräkning

Intradagprodukten prissätts genom en faktor (1,4) multiplicerad med den gällande dygnstariffen för respektive punkt.

Kostnaden för Intradagkapacitet beräknas enligt följande (kr/kWh/h per resterande h av gasdygnet):

$$\frac{1{,}4 \cdot DYGN}{24} \cdot \text{antal Rest-of-day timmar}$$

Hantering av överuttag vid intradagbokning

På gasdygn, då kunden bokar intradagkapacitet, görs två separata avräkningar av överuttag:

1. Före aktivering av intradag produkt (fram till kl. 15:00 eller 2 h efter lagd bokning) – jämförs förbrukningen mot tidigare bokad dygnskapacitet
   Eventuell överförbrukning ger upphov till överuttag
2. Efter aktivering av Intradag produkt (från kl. 15:00 eller 2 h efter lagd bokning) – jämförs förbrukningen mot tilldelad intradagkapacitet.
   Överskrids även denna volym uppkommer överuttag

- Om överuttag uppstår i båda perioderna betraktas de som två separata överuttag inom samma gasdygn
- Överuttagstrappa tillämpas även vid Intradag bokning, men ingen eskalering till högre multiplar (exempelvis ×4) sker inom samma gasdygn. Det innebär att samtliga överuttag som inträffar under dagen debiteras med samma multiplikator (exempelvis ×2)

Fakturering

- Intradagkapacitet faktureras månadsvis i efterskott
- Rapportering och kontroll sker baserat på kundens bokning och verifierad användning
- Eventuell överuttagsdebitering hanteras separat i enlighet med gällande tariffstruktur och som beskrivet ovan

Se följande 4 räkneexempel

Räkneexempel 1.

I detta exempel har kunden redan bokat **5 507 640 kWh** kapacitet för det pågående gasdygnet.
Kl. **13:00** uppstår behov av ytterligare kapacitet, och kunden bokar därför **600 000 kWh** Intradag produkt (dvs 40 000 kWh/h i 15 h).

Förbrukning före aktivering av intradag produkt

Fram till kl. **15:00**, då Intradag produkt träder i kraft, har kunden förbrukat **2 274 300 kWh**.
Denna volym ligger inom den tidigare bokade dygnskapaciteten och genererar inte något överuttag.

Förbrukning efter aktivering av intradag produkt

Efter kl. 15:00 fortsätter kunden att använda gas.
Kvarvarande dygnskapacitet vid aktivering är **3 233 340 kWh**, och tillsammans med den nya bokningen är den totala tillgängliga kapaciteten:

3 833 340 kWh

Förbrukning efter kl. 15:00 uppgår till **3 775 538 kWh**, vilket ligger inom ramen för tilldelad kapacitet.
Även här uppstår inget överuttag.

Kostnad

- Överuttag: 0 kr
- Kapacitetsavgift dygn
  (vi antar att månaden är oktober, parametern varierar månad för månad): 4,28
- Intradagsfaktor: 1,4
- Kostnad för Rest-of-day-kapacitet: $\frac{(600\,000\ \text{kWh} / 15\ \text{h}) \bullet 4{,}28 \bullet 1{,}4 \bullet 15\ \text{h}}{24\ \text{h}} = 149\,800$ kr

Weum Gas AB
+46 (0)12 34 56 78
weum.se

Räkneexempel 2.

I detta exempel har kunden bokat **5 507 640 kWh** för det pågående gasdygnet.
Kl. **18:00** uppstår ett ytterligare behov och kunden bokar **500 000 kWh** (50 000 kWh/h i **10 h**) intradag produkt, som börjar gälla kl. **20:00**.

Förbrukning före aktivering av intradag produkt

Fram till kl. **20:00** har kunden förbrukat **3 686 035 kWh**.
Detta ligger inom den tidigare bokade dygnskapaciteten och resulterar i **inget överuttag** och ingen kostnad.

Förbrukning efter aktivering av intradag produkt

Vid aktivering av intradag produkt kvarstår **1 821 605 kWh** av den ursprungliga dygnskapaciteten.
Tillsammans med intradag bokningen utgör detta totalt:

2 321 605 kWh tillgängligt resterande timmar av gasdygnet

Efter aktivering uppgår kundens förbrukning till **2 363 803 kWh**, vilket innebär att förbrukningen **överskrider** tilldelad kapacitet med:

42 198 kWh

Detta genererar överuttag, och om vi antar att det är kundens första överuttagstillfälle under månaden, tillämpas multiplikator × 2 enligt tariff.

Kostnad

- Överuttag: $\frac{42\ 198\ \text{kWh} \bullet 4{,}28 \bullet 2}{10\ \text{h}}$ = **36 121 kr**
- Kapacitetsavgift dygn (vi antar att månaden är oktober): 4,28
- Intradagsfaktor: 1,4
- Kostnad för Rest-of-day-kapacitet: $\frac{(500\ 000\ \text{kWh} / 10\ \text{h}) \bullet 4{,}28 \bullet 1{,}4 \bullet 10\ \text{h}}{24\ \text{h}}$ = **124 833 kr**

Total kostnad: 160 954 kr

En del av Nordion Energi

Räkneexempel 3.

I detta exempel har kunden bokat **2 000 000 kWh** kapacitet för det pågående gasdygnet.
Kl. 13:00 uppstår behov av mer kapacitet och kunden bokar **4 000 000 kWh** (266 667 kWh/h i **15 h**) Intradag produkt, som börjar gälla kl. 15:00.

Förbrukning före aktivering av intradag produkt

Fram till kl. 15:00 har kunden förbrukat 2 274 300 kWh.
Detta överskrider den tidigare bokade dygnskapaciteten och leder till ett överuttag.
Kostnaden för överuttaget uppgår till:

$$\frac{(2\,274\,300\ \text{kWh} - 2\,000\,000\ \text{kWh}) \bullet 4{,}28 \bullet 2}{24\ \text{h}} = 97\,834\ \text{kr}$$

Förbrukning efter aktivering av intradag produkt

Eftersom intradag bokningen ersätter den tidigare kapacitetsbristen från aktiveringstidpunkten, är den totala tillgängliga kapaciteten efter kl. 15:00, 4 000 000 kWh.

Efter aktivering uppgår kundens förbrukning till 3 775 538 kWh.
Detta ligger inom ramen för tilldelad kapacitet och ger inget överuttag.

Kostnad

- Överuttag: 97 834 kr
- Kapacitetsavgift dygn (vi antar att månaden är oktober): 4,28
- Intradagsfaktor: 1,4
- Kostnad för Rest-of-day-kapacitet $\frac{(4\,000\,000\ \text{kWh} / 15\ \text{h}) \bullet 4{,}28 \bullet 1{,}4 \bullet 15\ \text{h}}{24\ \text{h}} = 998\,667\ \text{kr}$

Total kostnad: 1 096 501 kr

Weum Gas AB
+46 (0)12 34 56 78
weum.se

En del av Nordion Energi

Räkneexempel 4.

I detta exempel har kunden bokat **2 000 000 kWh** kapacitet för det pågående gasdygnet.
Kl. 13:00 uppstår behov av mer kapacitet och kunden bokar **4 000 000 kWh** (266 667 kWh/h i **15 h**) intradag produkt, som börjar gälla kl. 15:00.

Förbrukning före aktivering av intradag produkt

Fram till kl. 15:00 har kunden förbrukat 2 274 300 kWh.
Detta överskrider den tidigare bokade dygnskapaciteten och leder till ett överuttag.
Kostnaden för överuttaget uppgår till:

$$\frac{(2\,274\,300\ \text{kWh} - 2\,000\,000\ \text{kWh}) \bullet 4{,}28 \bullet 2}{24\ \text{h}} = 97\,834\ \text{kr}$$

Förbrukning efter aktivering av intradag produkt

När intradag produkten börjar gälla finns ingen kvarvarande kapacitet från tidigare bokning, vilket innebär att den nya bokade volymen om 4 000 000 kWh utgör kundens tillgängliga kapacitet för resterande timmar av gasdygnet.

Under resterande del av gasdygnet förbrukas **4 500 000 kWh**, vilket innebär ytterligare ett överuttag i förhållande till den bokade intradagkapaciteten.
Detta resulterar i en ytterligare överuttagskostnad om:

$$\frac{(4\,500\,000\ \text{kWh} - 4\,000\,000\ \text{kWh}) \bullet 4{,}28 \bullet 2}{15\ \text{h}} = 285\,333\ \text{kr}$$

Därutöver tillkommer kostnaden för den bokade Intradag produkten, baserat på 15 återstående timmar.

Kostnad

- Överuttag: 97 834 kr + 285 333 kr = **383 167 kr**
- Kapacitetsavgift dygn (vi antar att månaden är oktober): 4,28
- Intradagsfaktor: 1,4
- Kostnad för Rest-of-day-kapacitet $\frac{(4\,000\,000\ \text{kWh} / 15\ \text{h}) \bullet 4{,}28 \bullet 1{,}4 \bullet 15\ \text{h}}{24\ \text{h}}$ = **998 667 kr**

Total kostnad = 1 381 834 kr