



Intermediair toelichting bandbreedte

Inhoud

1. **Waarom passen we een bandbreedteverrekening toe?**
2. **Wanneer is een bandbreedteverrekening van toepassing?**
3. **Bandbreedtebereik**
4. **Bandbreedteverrekening**
 - a) Lagere spotprijs
 - b) Hogere spotprijs
5. **Voorbeeld uit de praktijk**
6. **Volume gewogen spotprijs**
7. **Collectieve contracten**



Waarom passen we een bandbreedteverrekening toe?

Beprijzen van volume risico's:

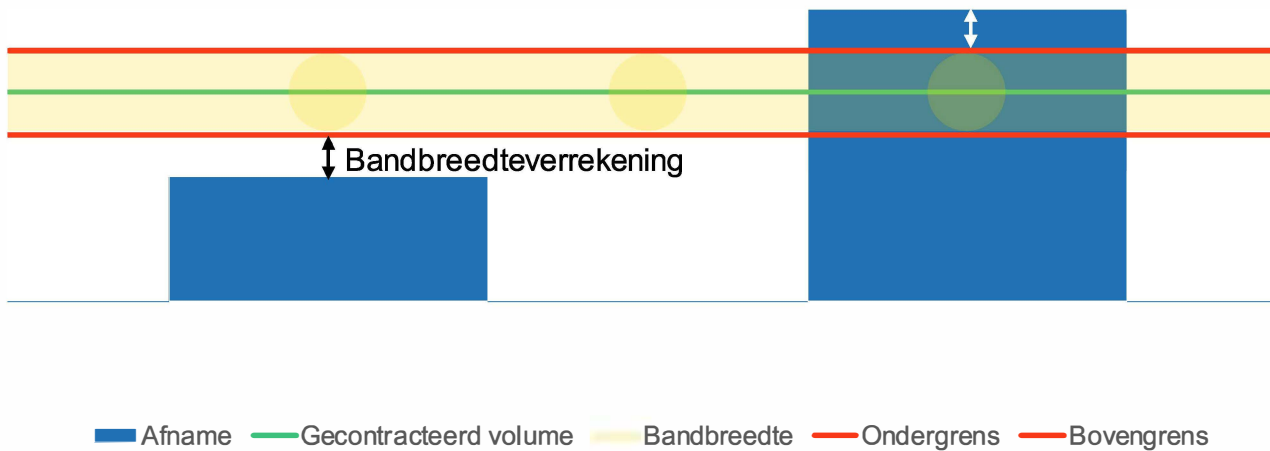
- Prijsverschillen tussen extra/niet afgenomen volumes t.o.v. ingekochte prijs.
- Impact binnen de bandbreedte is nog steeds een risico voor Vattenfall.

Genoodzaakt bandbreedte regels aan te scherpen:

- Door extreem volatiele en hoge marktprijzen van afgelopen jaren geven 30% en 15% bandbreedtes voor alleen hogere contractvolumes een onbeheersbaar risico voor Vattenfall.



Wanneer is een bandbreedte-verrekening van toepassing?



De bandbreedteverrekening is van toepassing zodra de afname buiten de bandbreedte ligt en het in het contract is opgenomen.

Contracten

Een bandbreedteverrekening is alleen van toepassing voor **VastePrijs**, **SplitOnline** en **FlexPrijs** contracten.

Elektriciteit

Bandbreedtebereik

Het bandbreedtebereik kan per contract verschillend zijn. De contracten getekend voor oktober 2022 hebben afwijkende bandbreedtes. Op contracten daarna zijn de volgende bandbreedtes van toepassing:

Zonder toe-/afvoeren aansluitingen	Ondergrens	Bovengrens
$X < 1.000.000 \text{ kWh}$	-	1.000.000 kWh
$1\text{GWh} \leq X < 10\text{GWh}$	85% van X	115% van X
$10\text{GWh} \leq X < 20\text{GWh}$	90% van X	110% van X
$X \geq 20\text{GWh}$	95% van X	105% van X

Met toe-/afvoeren aansluitingen	Ondergrens	Bovengrens
$X < 10.000.000 \text{ kWh}$	85% van X	115% van X
$X \geq 10.000.000 \text{ kWh}$	95% van X	105% van X

X is het gecontracteerd jaarvolume

Buiten bereik

Buiten het bereik van de bandbreedte treden hoeft niet altijd een negatief resultaat voor de klant te betekenen, het kan ook positief uitpakken.

Dit is volledig afhankelijk van het verschil tussen de contractprijs en **de volume gewogen spotprijs** waartegen de verrekening plaats vindt.

Gas

Bandbreedtebereik

Het bandbreedtebereik kan per contract verschillend zijn. De contracten getekend voor oktober 2022 hebben afwijkende bandbreedtes. Op contracten daarna zijn de volgende bandbreedtes van toepassing:

Zonder toe-/afvoeren aansluitingen	Ondergrens	Bovengrens
$X < 1.000.000 \text{ m}^3$	-	$1.000.000 \text{ m}^3$
$1 \text{ MCM} \leq X < 2,5 \text{ MCM}$	85% van X	115% van X
$2,5 \text{ MCM} \leq X < 10 \text{ MCM}$	90% van X	110% van X
$X \geq 10 \text{ MCM}$	95% van X	105% van X

Met toe-/afvoeren aansluitingen	Ondergrens	Bovengrens
$X < 2.500.000 \text{ m}^3$	85% van X	115% van X
$X \geq 2.500.000 \text{ m}^3$	95% van X	105% van X

X is het gecontracteerd jaarvolume

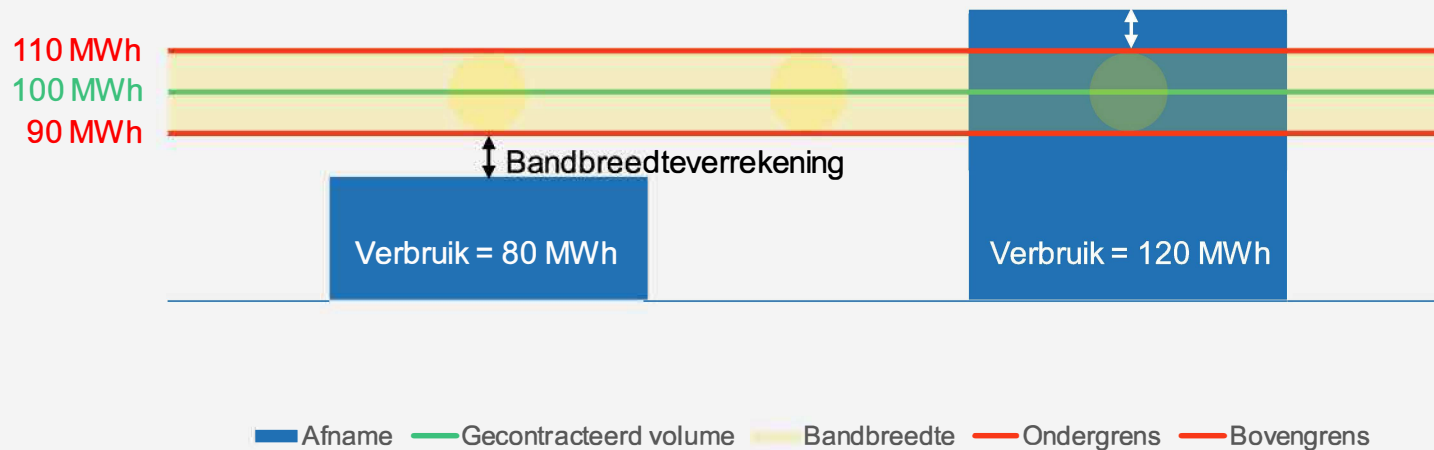
Buiten bereik

Buiten het bereik van de bandbreedte treden hoeft niet altijd een negatief resultaat voor de klant te betekenen, het kan ook positief uitpakken.

Dit is volledig afhankelijk van het verschil tussen de contractprijs en **de volume gewogen spotprijs** waartegen de verrekening plaats vindt.

Rekenvoorbeeld

Bandbreedteverrekening



Stel de bandbreedte is 10%

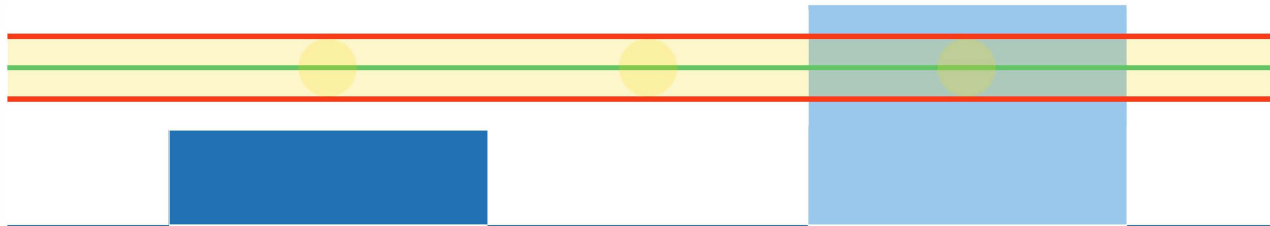
- Alles buiten de bandbreedte wordt verrekend tegen de volume gewogen spotprijs.

In dit rekenvoorbeeld:

- Het gecontracteerd volume is 100 MWh
- De contractprijs is 200 €/MWh
- De bandbreedte is 10% (90 tot 110 MWh)

Lagere spotprijs

Bandbreedteverrekening



■ Afname ■ Gecontracteerd volume ■ Bandbreedte ■ Ondergrens ■ Bovengrens

Minder afname -> negatief effect

- Afname is 80 MWh -> 10 MWh lager dan de bandbreedte
- De klant heeft betaald: $80 \text{ MWh} \times 200 \text{ €/MWh} = \text{€ } 16.000$
- **Verrekening: $10 \text{ MWh} \times (200 - 150) \text{ €/MWh} = \text{€ } 500$**
- De jaarlijkse kosten worden € 16.500
- *De klant moet dus € 500 bijbetalen*

Stel de bandbreedte is 10%

Alles buiten de bandbreedte wordt verrekend tegen de gewogen spotprijs.

In dit rekenvoorbeeld:

- Het gecontracteerd volume is 100 MWh
- De contractprijs is 200 €/MWh
- De bandbreedte is 10% (90 tot 110 MWh)
- **De gewogen spotprijs is 150 €/MWh**

Lagere spotprijs

Bandbreedteverrekening



■ Afname ■ Gecontracteerd volume ■ Bandbreedte ■ Ondergrens ■ Bovengrens

Meer afname -> klant profiteert

- Afname is 120 MWh -> 10 MWh hoger dan de bandbreedte
- De klant heeft betaald: $120 \text{ MWh} \times 200 \text{ €/MWh} = \text{€ } 24.000$
- **Verrekening: $10 \text{ MWh} \times (150 - 200) \text{ €/MWh} = - \text{€ } 500$**
- De jaarlijkse kosten worden € 23.500
- *De klant krijgt dus € 500 terug*

Stel de bandbreedte is 10%

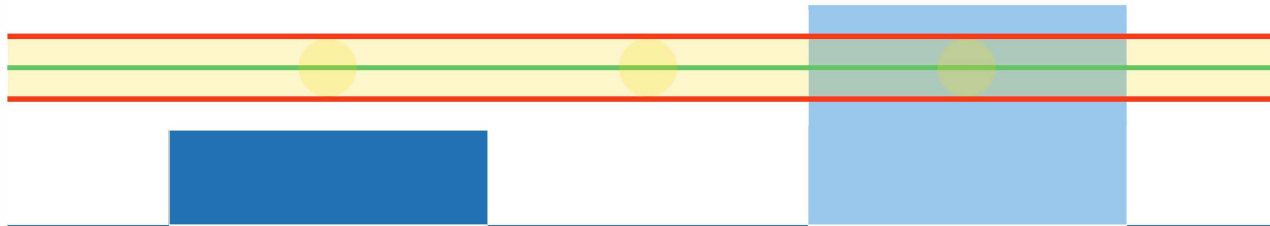
Alles buiten de bandbreedte wordt verrekend tegen de gewogen spotprijs.

In dit rekenvoorbeeld:

- Het gecontracteerd volume is 100 MWh
- De contractprijs is 200 €/MWh
- De bandbreedte is 10% (90 tot 110 MWh)
- **De gewogen spotprijs is 150 €/MWh**

Hogere spotprijs

Bandbreedteverrekening



■ Afname ■ Gecontracteerd volume ■ Bandbreedte ■ Ondergrens ■ Bovengrens

Minder afname -> klant profiteert

- Afname is 80 MWh -> 10 MWh lager dan de bandbreedte
- De klant heeft betaald: $80 \text{ MWh} \times 200 \text{ €/MWh} = \text{€ } 16.000$
- **Verrekening: $10 \text{ MWh} \times (200 - 250) \text{ €/MWh} = - \text{€ } 500$**
- De jaarlijkse kosten worden € 15.500
- *De klant krijgt dus € 500 terug*

Stel de bandbreedte is 10%

Alles buiten de bandbreedte wordt verrekend tegen de gewogen spotprijs.

In dit rekenvoorbeeld:

- Het gecontracteerd volume is 100 MWh
- De contractprijs is 200 €/MWh
- De bandbreedte is 10% (90 tot 110 MWh)
- **De gewogen spotprijs is 250 €/MWh**

Hogere spotprijs

Bandbreedteverrekening



■ Afname ■ Gecontracteerd volume ■ Bandbreedte ■ Ondergrens ■ Bovengrens

Meer afname -> negatief effect

- Afname is 120 MWh -> 10 MWh hoger dan de bandbreedte
- De klant heeft betaald: $120 \text{ MWh} \times 200 \text{ €/MWh} = \text{€ } 24.000$
- **Verrekening: $10 \text{ MWh} \times (250 - 200) \text{ €/MWh} = \text{€ } 500$**
- De jaarlijkse kosten worden € 24.500
- *De klant moet dus € 500 bijbetalen*

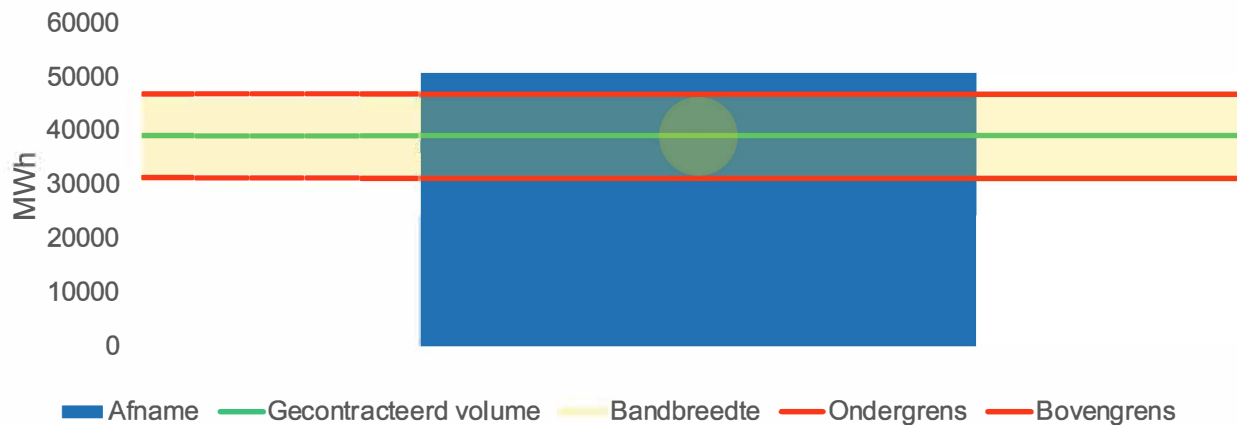
Stel de bandbreedte is 10%

Alles buiten de bandbreedte wordt verrekend tegen de gewogen spotprijs.

In dit rekenvoorbeeld:

- Het gecontracteerd volume is 100 MWh
- De contractprijs is 200 €/MWh
- De bandbreedte is 10% (90 tot 110 MWh)
- **De gewogen spotprijs is 250 €/MWh**

Voorbeeld uit de praktijk



- Bovengrens: $1,2 \times 39.136 = 46.963$ MWh
- Volume buiten bandbreedte: $50.730 - 46.963 = 3.767$ MWh
- Bandbreedteverrekening: $3.767 \times (107,35 - 41,22) = \text{€ } 249.079,88$
- *Impact voor VF:* $7.827 \times (107,35 - 41,22) = \text{€ } 517.574,07$

Contract

Volume: 39.136 MWh

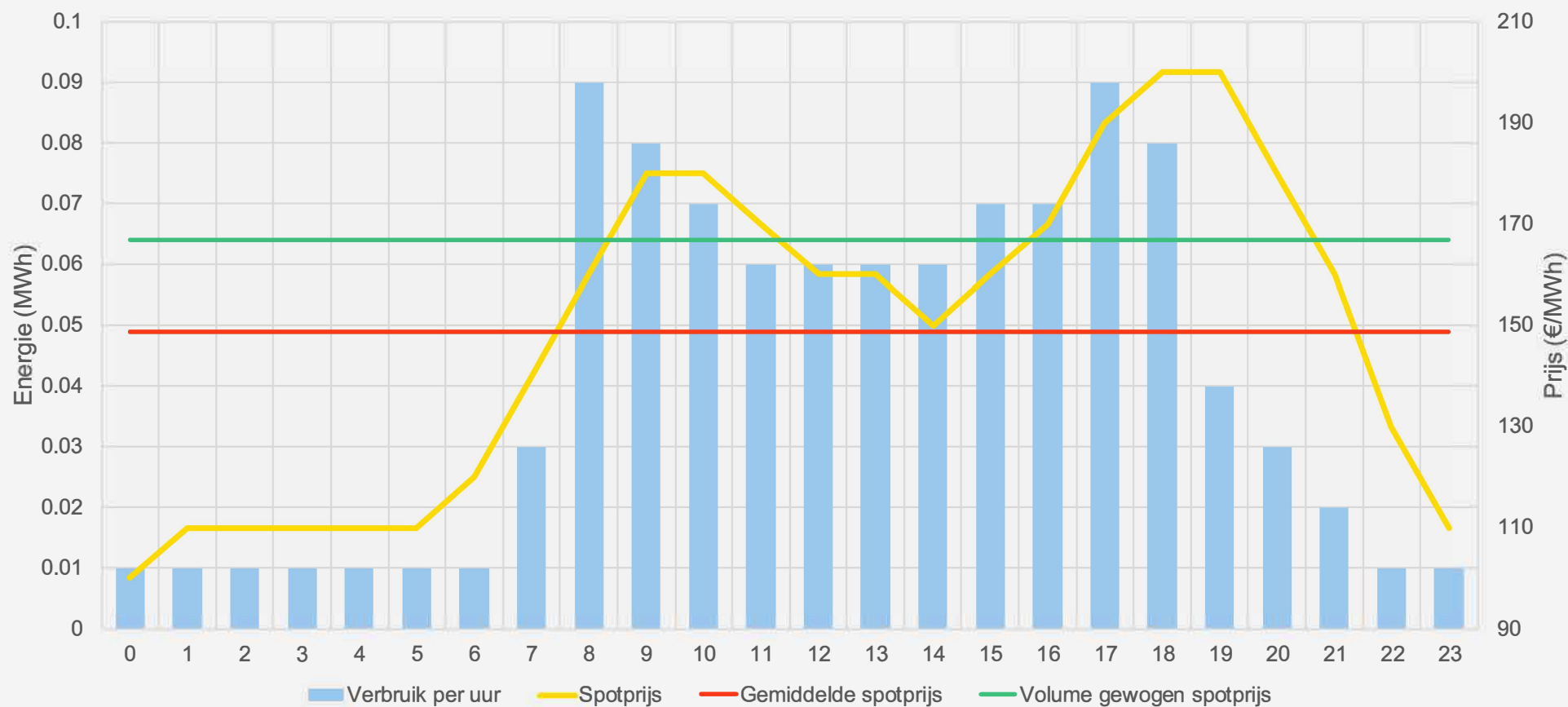
Bandbreedte: 20%

Contractprijs: 41,22 €/MWh

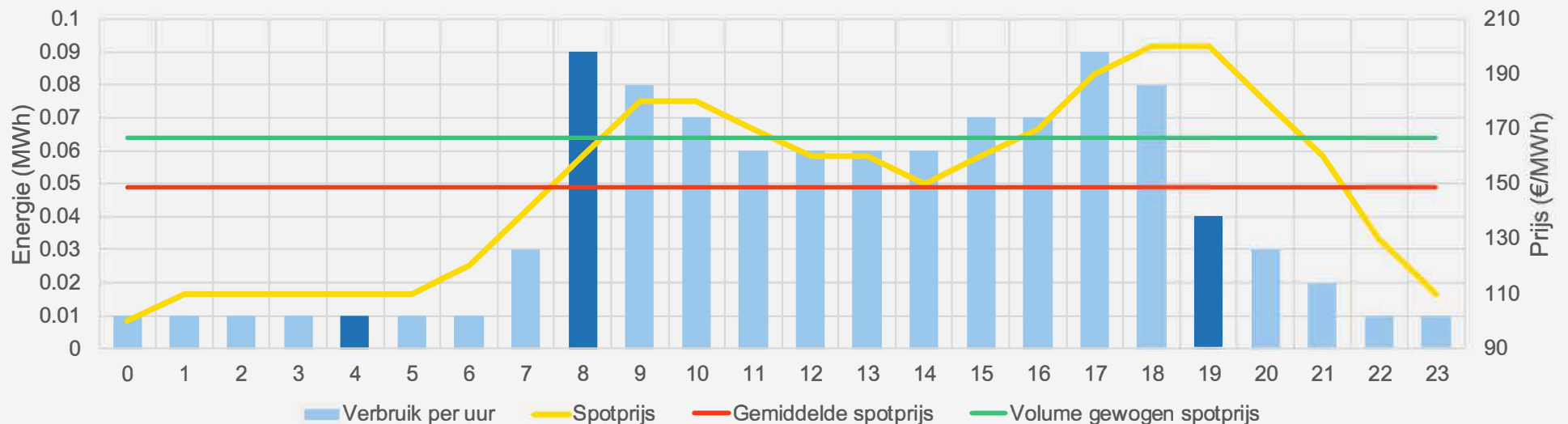
Daadwerkelijke afname:
50.730 MWh

Profiel gewogen spotprijs:
107,35 €/MWh

Volume gewogen spotprijs



Volume gewogen spotprijs



Om 4 uur: 0,01 MWh verbruikt tegen 110 €/MWh → $0,01 \cdot 110 = \text{€ } 1,10$
 Om 8 uur: 0,09 MWh verbruikt tegen 160 €/MWh → $0,09 \cdot 160 = \text{€ } 14,40$
 Om 19 uur: 0,04 MWh verbruikt tegen 200 €/MWh → $0,04 \cdot 200 = \text{€ } 8,00$

Volume gewogen gemiddelde spotprijs voor deze drie uren = $23,50 \text{ €} / 0,14 \text{ MWh} = 167,86 \text{ €/MWh}$

En dus **niet** $(\text{€ } 110 + \text{€ } 160 + \text{€ } 200) / 3 = 156,67 \text{ €/MWh}$

Voor deze dag is de volume gewogen gemiddelde spotprijs = $166,9 \text{ €} / 1,0 \text{ MWh} = 166,9 \text{ €/MWh}$

Collectieve contracten

Wanneer verrekenen?

- Een bandbreedteverrekening voor de deelnemers van het contract vindt plaats wanneer het werkelijke afgenomen jaarvolume van het Collectief contract buiten het Bandbreedtebereik van het Collectief contract valt.

Hoe verrekenen?

- De verrekening wordt per kalenderjaar per deelnemer bepaald op basis van het gecontracteerde jaarvolume en het werkelijke jaarvolume van die betreffende deelnemer.
- Impact op contractniveau wordt verrekend. Vattenfall doet op basis van bovenstaande een voorstel, de collectiefhouder accordeert dit of doet een tegenvoorstel.

Deelnemers

Als het volume van het collectieve contract buiten bereik komt, dan wordt naar iedere deelnemer individueel gekeken.

Het kan dan gebeuren dat de bandbreedteverrekening voor de ene deelnemer positief uitpakt, voor de andere deelnemer negatief en voor weer een andere deelnemer achterwege blijft omdat deze individueel binnen bereik is gebleven.

Vragen?

Neem contact op met uw accountmanager.

