

FINAL TERMS DATED 16 MARCH 2023

BNP Paribas Issuance B.V.
(incorporated in The Netherlands)
(as Issuer)

Legal entity identifier (LEI): 7245009UXRIGIRYOBR48

BNP Paribas
(incorporated in France)
(as Guarantor)

Legal entity identifier (LEI): R0MUWSFPU8MPRO8K5P83

(Warrant and Certificate Programme)

SEK "Bull and Bear" Open-End Certificates relating to a Commodity

BNP Paribas Arbitrage S.N.C.
(as Manager)

Any person making or intending to make an offer of the Securities may only do so:

- (i) in those Non-exempt Offer Jurisdictions mentioned in Paragraph 37 of Part A below, provided such person is a Manager or Authorised Offeror (as such term is defined in the Base Prospectus and that the offer is made during the Offer Period specified in that paragraph and that any conditions relevant to the use of the Base Prospectus are complied with; or
- (ii) otherwise in circumstances in which no obligation arises for the Issuer, the Guarantor or any Manager to publish a prospectus pursuant to Article 3 of the Prospectus Regulation or to supplement a prospectus pursuant to Article 23 of the Prospectus Regulation, in each case, in relation to such offer.

None of the Issuer, the Guarantor or any Manager has authorised, nor do they authorise, the making of any offer of Securities in any other circumstances.

PART A - CONTRACTUAL TERMS

Terms used herein shall be deemed to be defined as such for the purposes of the Conditions set forth in the Base Prospectus dated 1 July 2022, each Supplement to the Base Prospectus published and approved on or before the date of these Final Terms (copies of which are available as described below) and any other Supplement to the Base Prospectus which may have been published and approved before the issue of any additional amount of Securities (the "**Supplements**") (provided that to the extent any such Supplement (i) is published and approved after the date of these Final Terms and (ii) provides for any change to the Conditions of the Securities such changes shall have no effect with respect to the Conditions of the Securities to which these Final Terms relate) which together constitute a base prospectus for the purposes of Regulation (EU) 2017/1129 (the "**Prospectus Regulation**") (the "**Base Prospectus**"). This document constitutes the Final Terms of the Securities described herein for the purposes of the Prospectus Regulation and must be read in conjunction with the Base Prospectus to obtain all the relevant information. A summary of the Securities is annexed to these Final Terms. **The Base Prospectus, any Supplement(s) to the Base Prospectus and these Final Terms are available for viewing, on the following website: educatedtrading.bnpparibas.se for public offering in Sweden and copies may be obtained free of charge at the specified offices of the Security Agents.**

References herein to numbered Conditions are to the terms and conditions of the relevant series of Securities and words and expressions defined in such terms and conditions shall bear the same meaning in these Final Terms in so far as they relate to such series of Securities, save as where otherwise expressly provided.

These Final Terms relate to the series of Securities as set out in "Specific Provisions for each Series" below. References herein to "**Securities**" shall be deemed to be references to the relevant Securities that are the subject of these Final Terms and references to "**Security**" shall be construed accordingly.

SPECIFIC PROVISIONS FOR EACH SERIES

Series Number / ISIN Code	No. of Securities issued	No. of Securities	Local Code	Issue Price per Security (expressed in the Calculation Currency)/ Bull CV ₀ / Bear CV ₀	Bull / Bear	Leverage Factor	Reset Threshold Percentage	Fee / Fee Range	Interest Margin / Minimum Interest Margin / Maximum Interest Margin	Hedging Cost / Minimum Hedging Cost / Maximum Hedging Cost	Reference Floating Rate Option	Reference Floating Rate Option Page	Redemption Date
NLBNPSE19OD9	300,000	300,000	BULL WTI X15 BNP6	USD 10	Bull	15	5%	3% / (0%; 3%)	0% / -5% / 5%	0% / -20% / 20%	SOFR	USDSOFR=	Open-end
NLBNPSE19OE7	400,000	400,000	BEAR WTI X15 BNP5	USD 7	Bear	15	5%	3% / (0%; 3%)	0% / -5% / 5%	0% / -20% / 20%	SOFR	USDSOFR=	Open-end
NLBNPSE19OF4	300,000	300,000	BULL WTI X10 BNP3	USD 10	Bull	10	9%	3% / (0%; 3%)	0% / -5% / 5%	0% / -20% / 20%	SOFR	USDSOFR=	Open-end
NLBNPSE19OG2	200,000	200,000	BULL GAS X5 BNP4	USD 15	Bull	5	18%	3% / (0%; 3%)	0% / -5% / 5%	0% / -20% / 20%	SOFR	USDSOFR=	Open-end
NLBNPSE19OH0	200,000	200,000	BEAR GAS X5 BNP3	USD 15	Bear	5	18%	3% / (0%; 3%)	0% / -5% / 5%	0% / -20% / 20%	SOFR	USDSOFR=	Open-end
NLBNPSE19OI8	300,000	300,000	BULL GAS X3 BNP4	USD 10	Bull	3	30%	3% / (0%; 3%)	0% / -5% / 5%	0% / -20% / 20%	SOFR	USDSOFR=	Open-end
NLBNPSE19OJ6	300,000	300,000	BEAR SILV X15 BNP4	USD 10	Bear	15	5%	3% / (0%; 3%)	0% / -5% / 5%	0% / -20% / 20%	SOFR	USDSOFR=	Open-end

Series Number / ISIN Code	Commodity	Commodity Currency	Reuters Code of Commodity / Reuters Screen Page (Except during the Futures Rollover Period)	Price Source	Price Source Website	Exchange Rate	Observation Price	Observation Price Source
NLBNPSE19OD9	WTI May 23	USD	CLK3	New York Mercantile Exchange (NYMEX)	www.cmegroup.com/trading/energy	EUR / USD	Last price	Futures or Options Exchange
NLBNPSE19OE7	WTI May 23	USD	CLK3	New York Mercantile Exchange (NYMEX)	www.cmegroup.com/trading/energy	EUR / USD	Last price	Futures or Options Exchange
NLBNPSE19OF4	WTI May 23	USD	CLK3	New York Mercantile Exchange (NYMEX)	www.cmegroup.com/trading/energy	EUR / USD	Last price	Futures or Options Exchange
NLBNPSE19OG2	Natural Gas Apr 23	USD	NGJ23	New York Mercantile Exchange (NYMEX)	www.cmegroup.com/trading/energy	EUR / USD	Last price	Futures or Options Exchange
NLBNPSE19OH0	Natural Gas Apr 23	USD	NGJ23	New York Mercantile Exchange (NYMEX)	www.cmegroup.com/trading/energy	EUR / USD	Last price	Futures or Options Exchange
NLBNPSE19OI8	Natural Gas Apr 23	USD	NGJ23	New York Mercantile Exchange (NYMEX)	www.cmegroup.com/trading/energy	EUR / USD	Last price	Futures or Options Exchange
NLBNPSE19OJ6	Silver Futures May 23	USD	SIK3	Chicago Mercantile Exchange (CME)	www.cmegroup.com	EUR / USD	Last price	Futures or Options

Series Number / ISIN Code	Commodity	Commodity Currency	Reuters Code of Commodity / Reuters Screen Page (Except during the Futures Rollover Period)	Price Source	Price Source Website	Exchange Rate	Observation Price	Observation Price Source
								Exchange

GENERAL PROVISIONS

The following terms apply to each series of Securities:

1. **Issuer:** BNP Paribas Issuance B.V.
2. **Guarantor:** BNP Paribas
3. **Trade Date:** Not applicable.
4. **Issue Date:** 16 March 2023.
5. **Consolidation:** Not applicable.
6. **Type of Securities:**

(a) Certificates.

(b) The Securities are Commodity Securities.

The provisions of Annex 6 (Additional Terms and Conditions for Commodity Securities) shall apply.

Unwind Costs: Applicable.
7. **Form of Securities:** Swedish Dematerialised Securities.
8. **Business Day Centre(s):** The applicable Business Day Centre for the purposes of the definition of "Business Day" in Condition 1 is Stockholm.
9. **Settlement:** Settlement will be by way of cash payment (Cash Settled Securities).
10. **Rounding Convention for cash Settlement Amount:** Not applicable.
11. **Variation of Settlement:**

Issuer's option to vary settlement: The Issuer does not have the option to vary settlement in respect of the Securities.
12. **Final Payout:**

ETS Payout: **Constant Leveraged Products:**

ETS Final Payout 2300.

Bull Certificates or Bear Certificates (see the "Specific Provisions for each Series" above)

"Specified Venue" means NASDAQ OMX Stockholm.
- Aggregation:** Not applicable.
13. **Relevant Asset(s):** Not applicable.
14. **Entitlement:** Not applicable.
15. **Exchange Rate:** The Exchange Rate means one (1) if the relevant Calculation Currency is the same as the Settlement Currency or otherwise the rate of exchange (including any rates of exchange pursuant to which the relevant rate of exchange is derived) determined by the Calculation Agent by reference to www.bloomberg.com/markets/currencies/fx-fixings (or any successor page thereto, as determined by the Calculation Agent) at approximately 2.00 p.m. Frankfurt time for conversion of any amount into the relevant Settlement Currency or Calculation Currency, as applicable, provided that, if such source is not available, such rate of exchange may be determined by the Calculation Agent by reference to such sources as it considers to be appropriate acting in good faith and in a commercially reasonable manner, having taken into account relevant market practice;
16. **Settlement Currency:** The settlement currency for the payment of the Cash Settlement Amount is Swedish Krona ("**SEK**").
17. **Syndication:** The Securities will be distributed on a non-syndicated basis.

18. **Minimum Trading Size:** Not applicable.
19. **Principal Security Agent:** The Swedish Security Agent as indicated in § 6 of Part B - "Operational Information".
20. **Calculation Agent:** BNP Paribas Arbitrage S.N.C.
1 rue Laffitte 75009 Paris, France.
21. **Governing law:** French law.
22. **Masse provisions (Condition 9.4):** Not applicable.

PRODUCT SPECIFIC PROVISIONS

23. **Index Securities:** Not applicable.
24. **Share Securities/ETI Share Securities:** Not applicable.
25. **ETI Securities:** Not applicable.
26. **Debt Securities:** Not applicable.
27. **Commodity Securities:** Applicable.
- (a) **Commodity/Commodities/Commodity Index/Commodity Indices:** The Securities relate to Commodities, as set out in "Specific Provisions for each Series" above (each a "**Commodity**") and as more fully described in "Commodity Reference Price" below.
- (b) **Pricing Date(s):** Each Relevant Business Day from (and including) the Initial Pricing Date to (and including) the Final Pricing Date.
- (c) **Initial Pricing Date:** The Relevant Business Day immediately preceding the Listing Date.
- (d) **Final Pricing Date:** The Valuation Date or the Optional Redemption Valuation Date.
- (e) **Commodity Reference Price:**
- In respect of WTI Crude Oil:**
- West Texas Intermediate light sweet crude oil on the New York Mercantile Exchange (the "NYMEX", "Exchange" and "Price Source") for the settlement price (the "Specified Price") for the Delivery Date (as defined below) of the futures contract, stated in U.S. Dollars per barrel, as made public by the Price Source on each Pricing Date.
- In respect of Natural Gas:**
- Natural Gas on the New York Mercantile Exchange (the "NYMEX", "Exchange" and "Price Source") for the settlement price (the "Specified Price") for the Delivery Date (as defined below) of the Henry Hub Natural Gas futures contract, stated in U.S. Dollars per MMBTU, as made public by the Price Source on each Pricing Date.
- In respect of Silver - COMEX:**
- The price for a Pricing Date will be that day's settlement price (the "Specified Price") per troy ounce of silver on the COMEX (the "COMEX", "Exchange" and "Price Source") for the Delivery Date (as defined below) of the futures contract, stated in U.S. Dollars and cents, as made public by the Price Source on each Pricing Date.
- (f) **Delivery Date:** As per Conditions.
The applicable Delivery Date at any time is available on the following website(s):

educatedtrading.bnpparibas.se
- (g) **Nearby Month:** Not applicable.
- (h) **Specified Price:** As defined in §27(e) above.
- (i) **Exchange:** As defined in §27(e) above.
- (j) **Disruption Fallback(s):** As per Conditions.

- (k) **Valuation Time:** The time at which the Commodity Reference Price is published by the Price Source.
- (l) **Specified Maximum Days of Disruption:** As per Conditions.
- (m) **Weighting:** Not applicable.
- (n) **Rolling Futures Contract Securities:** Yes.

Dislocation Event: Applicable.

Dislocation Level: As per Conditions.

Futures Rollover Date:

The date selected by the Calculation Agent acting in good faith and in a commercially reasonable manner within the period ("**Futures Rollover Period**") starting on, and including, the day that is twenty (20) Relevant Business Days prior to the first notice day to, but excluding, the last trading day of the relevant Futures Contract.

- (o) **Redemption following Market Disruption Event or Commodity Index Adjustment Event:**

Commodity Condition 3(d)(i) applies.

28. **Currency Securities:**

Not applicable.

29. **Futures Securities:**

Not applicable.

30. **OET Certificates:**

Not applicable.

31. **Illegality (Condition 7.1) and Force Majeure (Condition 7.2):**

Illegality: redemption in accordance with Condition 7.1(d).

Force Majeure: redemption in accordance with Condition 7.2(b).

32. **Additional Disruption Events and Optional Additional Disruption Events:**

(a) Additional Disruption Events: Applicable.

(b) The following Optional Additional Disruption Events apply to the Securities: Administrator/Benchmark Event.

(c) Redemption:

Delayed Redemption on Occurrence of an Additional Disruption Event and/or Optional Additional Disruption Event: Not applicable.

33. **Knock-in Event:**

Not applicable.

34. **Knock-out Event:**

Not applicable.

PROVISIONS RELATING TO WARRANTS

35. **Provisions relating to Warrants:**

Not applicable.

PROVISIONS RELATING TO CERTIFICATES

36. **Provisions relating to Certificates:**

Applicable.

- (a) **Notional Amount of each Certificate:**

Not applicable.

- (b) **Instalment Certificates:**

The Certificates are not Instalment Certificates.

- (c) **Issuer Call Option:**

Applicable.

- (i) **Optional Redemption Date(s):**

The day falling four (4) Business Days immediately following the relevant Optional Redemption Valuation Date.

- (ii) **Optional Redemption Valuation Date(s):**

Not applicable.

- (iii) **Optional Redemption Amount(s):**

Call Payout 2300.

- (iv) **Minimum Notice Period:**

Not less than ten (10) calendar days prior to the contemplated Optional Redemption Valuation Date.

(v) Maximum Notice Period:	Not applicable.
(d) Holder Put Option:	Applicable.
(i) Optional Redemption Date(s):	The day falling four (4) Business Days immediately following the relevant Optional Redemption Valuation Date.
(ii) Optional Redemption Valuation Date:	The last Relevant Business Day in March in each year commencing in March of the calendar year after the Issue Date, subject to adjustment in the event that such day is a Disrupted Day as provided in the definition of Valuation Date in Condition 25.
(iii) Optional Redemption Amount(s):	Put Payout 2300.
(iv) Minimum Notice Period:	Not less than 30 days prior to the next occurring Optional Redemption Valuation Date.
(v) Maximum Notice Period:	Not applicable.
(e) Automatic Early Redemption:	Not applicable.
(f) Strike Date:	Not applicable.
(g) Strike Price:	Not applicable.
(h) Redemption Valuation Date:	Not applicable.
(i) Averaging:	Averaging does not apply to the Securities.
(j) Observation Dates:	Not applicable.
(k) Observation Period:	Not applicable.
(l) Settlement Business Day:	Not applicable.
(m) Cut-off Date:	Not applicable.
(n) Identification information of Holders as provided by Condition 26:	Not applicable.

DISTRIBUTION

37. Non exempt Offer:	Applicable.
(i) Non-exempt Offer Jurisdictions:	Sweden
(ii) Offer Period:	From (and including) the Issue Date until (and including) the date on which the Securities are delisted.
(iii) Financial intermediaries granted specific consent to use the Base Prospectus in accordance with the Conditions in it:	The Manager and BNP Paribas.
(iv) General Consent:	Not applicable.
(v) Other Authorised Offeror Terms:	Not applicable.
38. Additional U.S. Federal income tax considerations:	The Securities are not Specified Securities the purpose of Section 871(m) of the U.S. Internal Revenue Code of 1986.
39. Prohibition of Sales to EEA and UK Retail Investors:	
(a) Selling Restriction:	Not applicable.
(b) Legend:	Not applicable.

Responsibility

The Issuer accepts responsibility for the information contained in these Final Terms. To the best of the knowledge of the Issuer (who has taken all reasonable care to ensure that such is the case), the information contained herein is in accordance with the facts and does not omit anything likely to affect the import of such information.

Signed on behalf of BNP Paribas Issuance B.V.
As Issuer:

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'D' shape followed by a horizontal line that extends to the right and then curves slightly upwards at the end.

By:
.....
Duly authorised

PART B - OTHER INFORMATION

1. Listing and Admission to trading - De listing

Application has been made to list the Securities on the Nordic MTF and to admit the Securities described herein for trading on the Nordic MTF with effect from the Issue Date.

2. Ratings

The Securities have not been rated.

3. Interests of Natural and Legal Persons Involved in the Issue

Save as discussed in the "*Potential conflicts of interest*" paragraph in the "*Risks*" section in the Base Prospectus, so far as the Issuer is aware, no person involved in the issue of the Securities has an interest material to the issue.

4. Reasons for the Issue, Estimated Net Proceeds and Total Expenses

- (a) **Reasons for the Issue:** See "Use of Proceeds" in the Base Prospectus.
- (b) **Estimated net proceeds:** SEK 220,064,000.00
- (c) **Estimated total expenses:** The estimated total expenses are not available.

5. Performance of Underlying/Formula/Other Variable and Other Information concerning the Underlying Reference

See Base Prospectus for an explanation of effect on value of Investment and associated risks in investing in Securities.

Information on each Commodity shall be available on the relevant Price Source website as set out in "Specific Provisions for each Series" in Part A.

Past and further performances of each Commodity are available on the relevant Price Source website as set out in "Specific Provisions for each Series" in Part A and the volatility of each Commodity as well as the Exchange Rate may be obtained from the Calculation Agent by emailing listedproducts.sweden@bnpparibas.com.

6. Operational Information

Relevant Clearing System(s):	Euroclear Sweden.
If other than Euroclear Bank S.A./N.V., Clearstream Banking, S.A., Euroclear France, Euroclear Netherlands, include the relevant identification number(s) and in the case of the Swedish Dematerialised Securities, the Swedish Security Agent:	Identification number: 5561128074 Swedish Security Agent: Nordea Bank Abp, Swedish Branch Issuer Services Smålandsgatan 17 105 71 Stockholm Sweden

7. Terms and Conditions of the Non-Exempt Offer

Offer Price:	The price of the Certificates will vary in accordance with a number of factors including, but not limited to, the price of the relevant Commodity.
Conditions to which the offer is subject:	Not applicable.
Description of the application process:	Not applicable.
Details of the minimum and/or maximum amount of the application:	Minimum purchase amount per investor: One (1) Certificate. Maximum purchase amount per investor: The number of Certificates issued in respect of each Series of Certificates.
Description of possibility to reduce subscriptions and manner for refunding amounts paid in excess by applicants:	Not applicable.
Details of the method and time limits for paying up and delivering Securities:	The Certificates are cleared through the clearing systems and are due to be delivered on or about the second Business Day after their purchase by the

investor against payment of the purchase amount.

Manner in and date on which results of the offer are to be made public:

Not applicable.

Procedure for exercise of any right of pre-emption, negotiability of subscription rights and treatment of subscription rights not exercised:

Not applicable.

Process for notification to applicants of the amount allotted and indication whether dealing may begin before notification is made:

Not applicable.

Amount of any expenses and taxes charged to the subscriber or purchaser:

Series Number	Issue Price per Security	Expenses included in the Issue Price
NLBNPSE19OD9	SEK 105.80	SEK 0.21
NLBNPSE19OE7	SEK 74.06	SEK 0.15
NLBNPSE19OF4	SEK 105.80	SEK 0.21
NLBNPSE19OG2	SEK 158.70	SEK 0.32
NLBNPSE19OH0	SEK 158.70	SEK 0.32
NLBNPSE19OI8	SEK 105.80	SEK 0.21
NLBNPSE19OJ6	SEK 105.80	SEK 0.21

8. Intermediaries with a firm commitment to act

Name and address of the entities which have a firm commitment to act as intermediaries in secondary trading, providing liquidity through bid and offer rates and a description of the main terms of their commitment:

None.

9. Placing and Underwriting

Name(s) and address(es), to the extent known to the issuer, of the placers in the various countries where the offer takes place:

None.

Name and address of the co-ordinator(s) of the global offer and of single parts of the offer:

BNP Paribas
20 Boulevard des Italiens, 75009 Paris, France.

Name and address of any paying agents and depository agents in each country (in addition to the Principal Paying Agent):

Not applicable.

Entities agreeing to underwrite the issue on a firm commitment basis, and entities agreeing to place the issue without a firm commitment or under "best efforts" arrangements:

BNP Paribas Arbitrage S.N.C.

When the underwriting agreement has been or will be reached:

Not applicable.

10. EU Benchmarks Regulation

EU Benchmarks Regulation: Article 29(2) statement on benchmarks:

Applicable: Amounts payable under the Securities are calculated by reference to the relevant Benchmark which is provided by the relevant Administrator, as specified in the table below.

As at the date of these Final Terms, the relevant Administrator is not included / included, as the case may be, in the register of Administrators and Benchmarks established and maintained by the European Securities and Markets Authority ("ESMA") pursuant to article 36 of the Benchmarks Regulation (Regulation (EU) 2016/1011) (the "BMR"), as specified in the table below.

As far as the Issuer is aware, the transitional provisions in Article 51 of the BMR apply, such that the relevant Administrator is not currently required to obtain authorisation/registration, as specified in the table below.

Benchmark	Administrator	Register
SOFR	Federal Reserve Bank of New York	Not included

Summary

Section A - Introduction and Warnings

Warnings

This summary should be read as an introduction to the Base Prospectus and the applicable Final Terms.

Any decision to invest in any Securities should be based on a consideration of the Base Prospectus as a whole, including any documents incorporated by reference and the applicable Final Terms.

Investors may be exposed to a partial or total loss of their investment.

Where a claim relating to information contained in the Base Prospectus and the applicable Final Terms is brought before a court in a Member State of the European Economic Area, the plaintiff may, under the national legislation of the Member State where the claim is brought, be required to bear the costs of translating the Base Prospectus and the applicable Final Terms before the legal proceedings are initiated.

Civil liability in any such Member State attaches to the Issuer or the Guarantor (if any) solely on the basis of this summary, including any translation hereof, but only if it is misleading, inaccurate or inconsistent when read together with the other parts of the Base Prospectus and the applicable Final Terms or, it does not provide, when read together with the other parts of the Base Prospectus and the applicable Final Terms, key information in order to aid investors when considering whether to invest in the Securities.

You are about to purchase a product that is not simple and may be difficult to understand.

Name and international securities identification number (ISIN) of the securities

SEK "Bull and Bear" Open-End certificates relating to a Commodity Futures Contract
International Securities Identification Number ("ISIN"): Please refer to tables as set out below.

Identity and contact details of the issuer

BNP Paribas Issuance B.V. ("BNPP B.V." or the "Issuer"). The Issuer was incorporated in the Netherlands as a private company with limited liability under Dutch law having its registered office at Herengracht 595, 1017 CE Amsterdam, the Netherlands. Legal entity identifier (LEI): 7245009UXRIGIRYOBR48

Identity and contact details of the offeror

BNP Paribas Warrants & Certificats, 20 boulevard des Italiens 75009 Paris France, listedproducts.sweden@bnpparibas.com.

Identity and contact details of the competent authority approving the prospectus

Dutch Authority for the Financial Markets ("AFM"), Postbus 11723 - 1001 GS Amsterdam, The Netherlands. www.afm.nl

Date of approval of the prospectus

This Prospectus has been approved on 1 July 2022 by the AFM, as supplemented from time to time.

Section B - Key information on the issuer

Who is the issuer of the securities?

Domicile / legal form / LEI / law under which the issuer operates / country of incorporation

BNPP B.V. was incorporated in the Netherlands as a private company with limited liability under Dutch law having its registered office at Herengracht 595, 1017 CE Amsterdam, the Netherlands. Legal entity identifier (LEI): 7245009UXRIGIRYOBR48. BNPP B.V.'s long term credit rating is A+ with a stable outlook (S&P Global Ratings Europe Limited) and BNPP B.V.'s short term credit rating is A-1 (S&P Global Ratings Europe Limited).

Principal activities

The principal activity of the Issuer is to issue and/or acquire financial instruments of any nature and to enter into related agreements for the account of various entities within the BNPP Group. The assets of BNPP B.V. consist of the obligations of other BNPP Group entities. Holders of securities issued by BNPP B.V. will, subject to the provisions of the Guarantee issued by BNPP, be exposed to the ability of BNPP Group entities to perform their obligations towards BNPP B.V.

Major shareholders

BNP Paribas holds 100 per cent. of the share capital of BNPP B.V.

Identity of the issuer's key managing directors

Managing Director of the Issuer is BNP Paribas Finance B.V.

Managing Directors of BNP Paribas Finance B.V.: Edwin Herskovic/Erik Stroet/Folkert van Asma/Richard Daelman/Geert Lippens/Matthew Yandle.

Identity of the issuer's statutory auditors

Mazars N.V. are the auditors of the Issuer. Mazars N.V. is an independent public accountancy firm in the Netherlands registered with the NBA (Nederlandse Beroepsorganisatie van Accountants).

What is the key financial information regarding the issuer?

Key financial information

Income statement

	Year	Year-1		
In €	31/12/2021	31/12/2020		
Operating profit/loss	47,856	54,758		

Balance sheet

	Year	Year-1		
In €	31/12/2021	31/12/2020		
Net financial debt (long term debt plus short term debt minus cash)	87,075,921,726	69,621,531,827		
Current ratio (current assets/current liabilities)	1	1		
Debt to equity ratio (total liabilities/total shareholder equity)	133,566	112,649		
Interest cover ratio (operating income/interest expense)	No interest expenses	No interest expenses		

Cash flow statement				
	Year	Year-1		
In €	31/12/2021	31/12/2020		
Net Cash flows from operating activities	622,151	-563,228		
Net Cash flows from financing activities	0	0		
Net Cash flows from investing activities	0	0		

Qualifications in the audit report

Not applicable, there are no qualifications in any audit report on the historical financial information included in the Base Prospectus.

What are the key risks that are specific to the issuer?

Not applicable. BNPP B.V. is an operating company. The creditworthiness of BNPP B.V. depends on the creditworthiness of BNPP.

Section C - Key Information on the securities

What are the main features of the securities?

Type, class and ISIN

The Securities are certificates ("Certificates") and are issued in Series. ISIN: please refer to tables as set out below.

Currency / denomination / par value / number of securities issued / term of the securities

The currency of securities is Swedish Krona ("SEK"). The Securities have no par value. Number/Term of Securities: please refer to tables as set out below.

Rights attached to the securities

Negative pledge - The terms of the Securities will not contain a negative pledge provision.

Events of Default - The terms of the Securities will not contain events of default.

Governing law - The Securities are governed by French law.

Interest - The Securities do not bear or pay interest.

Underlying(s) - Commodity Futures.

Redemption - The Securities are cash settled Securities.

Unless previously redeemed or purchased and cancelled, each Security entitles its holder to receive from the Issuer on the Redemption Date a Cash Settlement Amount:

Constant Leverage: open ended products which have a return calculated by reference to a fixed daily leverage on the positive or negative performance of the Underlying Reference(s). There is no capital protection.

Introduction

In respect of (i) Bull Certificates the performance of the Bull Certificate over one day will be equal to the leveraged performance of the relevant Underlying Reference over that same day (which may be positive or negative) and in respect of (ii) Bear Certificates, the leveraged performance of the relevant Underlying Reference over one day (which may be positive or negative) will have the inverse effect on the performance of the Bear Certificate over that same day.

Financing Amount and Reset Threshold

In each case, the performance of the Bull Certificate or the Bear Certificate (as the case may be) will be adjusted by the applicable Financing Component. The Financing Component represents the cost of borrowing money to create leverage, the cost of hedging the Securities and the fee and therefore has an impact on the value of the Certificates.

Because the performance of the Certificates over any period longer than one day will be derived from the compounded daily performance of the Underlying Reference during that period, such Certificate's performance may differ significantly from the Leverage Factor times the overall performance of the Underlying Reference over that same period.

Bull Certificates and Bear Certificates include a feature, the Reset Threshold, which is a fixed percentage applied to the value of the Underlying Reference ascertained at the preceding Calculation Time. Should the last traded price of the Underlying Reference breach the Reset Threshold at any time, a Reset Event will be deemed to have occurred. The Reset Threshold will be reset intraday and will from then on be based on the Reset Price until the next Reset Event or the next Calculation Time whichever comes first.

Issuer Call Option and Holder Put Option

The Issuer may decide to early redeem the Bull Certificates or Bear Certificates (as the case may be) subject to prior written notice to the Holders of Securities. Holders of Securities may also terminate their position in the Certificates by exercising the Holder Put Option upon given written notice to the Issuer.

Final Payout

The Holders of Securities will receive a Payout (ETS Final Payout 2300) equal to the Bull Certificate Value (in case of Bull Certificates) or Bear Certificate Value (in case of Bear Certificates) on the relevant Valuation Date, in each case, converted into the currency of the Securities at the exchange rate on the relevant Valuation Date.

Fluctuations in the exchange rate of the relevant currency will also affect the value of the Certificates.

"Bear Certificate Value" or "Bear CV_t" means, in respect of a Relevant Business Day, an amount calculated by the Calculation Agent in accordance with the following formula:

$$\max [Bear CV_{t-1} \times (1 - L \times (\frac{U_t}{U_{t-1} + rc_{t-1}} - 1)) + FC_t ; 0.5\% \times Bear CV_{t-1}]$$

"Bull Certificate Value" or "Bull CV_t" means, in respect of a Relevant Business Day, an amount calculated by the Calculation Agent in accordance with the following formula:

$$\max [Bull CV_{t-1} \times (1 + L \times (\frac{U_t}{U_{t-1} + rc_{t-1}} - 1)) + FC_t ; 0.5\% \times Bull CV_{t-1}]$$

"Valuation Date" means, the earlier to occur of:

- the date designated as such by the Issuer provided that such date is determined by the Issuer and notified to the Holders in accordance with Condition 10 at the latest on the tenth (10th) Relevant Business Day preceding the contemplated Valuation Date;

- in case of Holder Put Option, the relevant Optional Redemption Valuation Date;

- in case of Issuer Call Option, the relevant Optional Redemption Valuation Date.

If in the determination of the Calculation Agent the Observation Price of the Underlying Reference at one or more time(s) (each such time a **"Reset Event Determination Time"**) during any Observation Time Period is (i) equal to or greater than the Reset Threshold (in the case of Bear Certificates) or (ii) equal to or less than the Reset Threshold (in the case of Bull Certificates) (each a **"Reset Event"**), the Calculation Agent will on each occasion calculate the Reset Price and the Adjusted Bull CV or the Adjusted Bear CV, as the case may be, shall be the Bull Certificate Value or the Bear Certificate Value, as the case may be, for such Reset Event Determination Time on such Underlying Business Day.

With:

"Adjusted Bear CV" or **"Adjusted Bull CV"** means an amount calculated by the Calculation Agent in accordance with the Bear CV_t formula or the Bull CV_t formula, depending on the time of occurrence of the first Reset Event and of any subsequent Reset Events:

"Bear CV_{t-1}" means, in respect of the calculation of Bear CV, the Bear Certificate Value last calculated, provided that Bear CV_{t-1} for the Listing Date is Bear CV₀;

"Bull CV_{t-1}" means, in respect of the calculation of Bull CV, the Bull Certificate Value last calculated, provided that Bull CV_{t-1} for the Listing Date is Bull CV₀;

"Calculation Time_t" means, in respect of a Relevant Business Day, the time at which the relevant Commodity Reference Price is published by the relevant Exchange;

"Calculation Time_{t-1}" means, in respect of a Relevant Business Day, the Calculation Time_t on the Relevant Business Day immediately preceding such day;

"Fee" or **"F"** means the percentage specified as such in the table below. The Calculation Agent, acting in good faith and in a commercially reasonable manner, may adjust the Fee within the Fee Range to reflect a change in the cost to the Issuer of issuing the Securities or providing a price in the secondary market;

"Financing Component_t" or **"FC_t"** means, in respect of a Relevant Business Day:

- in the case of Bear Certificates that are Commodity Securities:

$$- CV_{t-1} \times (-r_{t-1}^u - rm) + L \times (hc + F) \times n(t - 1, t);$$

- in the case of Bull Certificates that are Commodity Securities:

$$- CV_{t-1} \times (-r_{t-1}^u - rm) + L \times (hc + F) \times n(t - 1, t);$$

"Futures Rollover Date" means the date selected by the Calculation Agent acting in good faith and in a commercially reasonable manner and falls within the period from (and including) the day that is twenty (20) Relevant Business Days prior to the first notice day to but excluding the last trading day of the relevant Futures Contract;

"Hedging Cost" or **"hc"** means the percentage specified as such in the table below. If at any time after the Listing Date the cost of hedging the Securities materially exceeds such specified percentage, the Calculation Agent, acting in good faith and in a commercially reasonable manner, may adjust the Hedging Cost to reflect this change, save that the Hedging Cost will not be less than the Minimum Hedging Cost and will not exceed the Maximum Hedging Cost;

"Interest Margin" or **"rm"** means the percentage specified as such in the table below. The Calculation Agent may adjust the Interest Margin, acting in good faith and in a commercially reasonable manner, to reflect any disparity between the Reference Interest Rate and the Issuer's funding rate, save that the Interest Margin will not be less than the Minimum Interest Margin and will not exceed the Maximum Interest Margin;

"Listing Date" means the Issue Date (i.e. 16 March 2023);

"Observation Time Period" means, in respect of an Underlying Business Day, the period of time from but excluding Calculation Time_{t-1} to and including Calculation Time_t;

"Rate Period" or **"n_{t-1,t}"** means, in respect of a Relevant Business Day, (i) the number of calendar days from (and including) the Relevant Business Day immediately preceding such Relevant Business Day to (but excluding) such Relevant Business Day, divided by (ii) 360;

"Reference Interest Rate", r_{t-1}^u , r_{t-1}^{ub} or r_{t-1}^{ur} means, in respect of a Relevant Business Day, the Reference Floating Rate (see Reference Floating Rate Option in the table below) for the Relevant Business Day immediately preceding such day;

"Relevant Business Day" means a day which is both an Underlying Business Day (i.e. a Commodity Business Day) and a Specified Venue Securities Business Day (i.e. any day on which the Specified Venue on which the Securities are listed is open for a regular trading session);

"Specified Venue" means NASDAQ OMX Stockholm;

"Reset Price" means the price of the relevant Underlying Reference determined by the Calculation Agent by reference to the price obtained by unwinding any underlying related hedging arrangements in respect of the relevant Security during the Unwinding Time Period immediately following the relevant Reset Event Determination Time ;

"Reset Threshold" means, in respect of an Underlying Business Day, an amount calculated by the Calculation Agent in accordance with the following formula (subject to calculation at the Calculation Time_t or on the occurrence of each Reset Event):

in the case of Bear Certificates that are Commodity Securities:

$$(1 + P_{reset}) \times (U_{t-1} + r_{C_{t-1}});$$

in the case of Bull Certificates that are Commodity Securities:

$$(1 - P_{reset}) \times (U_{t-1} + r_{C_{t-1}});$$

"Rollover Costs" or **"rc_t"** means , in respect of a Relevant Business Day, (i) where the Relevant Business Day is not a Futures Rollover Date, zero, or (ii) where the Relevant Business Day is a Futures Rollover Date, an amount, which may be positive or negative, calculated by the Calculation Agent representing the cost to the Issuer and/or its Affiliates of unwinding its hedging arrangements in the Current Exchange-traded Contract or the relevant Futures Contract, as the case may be, less

the cost to the Issuer and/or its Affiliates of establishing hedging arrangements in the next Current Exchange-traded Contract or Futures Contract, as the case may be, in each case in respect of the relevant Futures Rollover Date, such amount to be allocated pro rata amongst the Securities;

"Rollover Costs_{t-1}" or "rc_{t-1}" shall be construed accordingly with respect to the immediately preceding Relevant Business Day;

"Settlement Price" means the Commodity Reference Price;

"Commodity Reference Price" means

- In respect of WTI Crude Oil:

West Texas Intermediate light sweet crude oil on the New York Mercantile Exchange (the "NYMEX", "Exchange" and "Price Source") for the settlement price (the "Specified Price") for the Delivery Date (as defined below) of the futures contract, stated in U.S. Dollars per barrel, as made public by the Price Source on each Pricing Date.

- In respect of Natural Gas:

Natural Gas on the New York Mercantile Exchange (the "NYMEX", "Exchange" and "Price Source") for the settlement price (the "Specified Price") for the Delivery Date (as defined below) of the Henry Hub Natural Gas futures contract, stated in U.S. Dollars per MMBTU, as made public by the Price Source on each Pricing Date.

- In respect of Silver - COMEX:

The price for a Pricing Date will be that day's settlement price (the "Specified Price") per troy ounce of silver on the COMEX (the "COMEX", "Exchange" and "Price Source") for the Delivery Date (as defined below) of the futures contract, stated in U.S. Dollars and cents, as made public by the Price Source on each Pricing Date.

"Delivery Date" indicates the applicable date at any time is available on the following website: educatedtrading.bnpparibas.se;

"Underlying Price_t" or "U_t" means, in respect of a Relevant Business Day, the Settlement Price on such Relevant Business Day;

"Underlying Price_{t-1}" or "U_{t-1}" means, in respect of a Relevant Business Day, the Underlying Price_t for the Relevant Business Day immediately preceding such day;

"Unwinding Time Period" means a cumulative period of twelve hours during which the Underlying Reference is quoted on the relevant Exchange;

Taxation - The Holder must pay all taxes, duties and/or expenses arising from the disposal, exercise and settlement or redemption of the Securities and/or the delivery or transfer of the Entitlement. The Issuer shall deduct from amounts payable or assets deliverable to Holders certain taxes and expenses not previously deducted from amounts paid or assets delivered to Holders, as the Calculation Agent determines are attributable to the Securities. Payments will be subject in all cases to (i) any fiscal or other laws and regulations applicable thereto in the place of payment, (ii) any withholding or deduction required pursuant to an agreement described in Section 1471(b) of the U.S. Internal Revenue Code of 1986 (the "Code") or otherwise imposed pursuant to Sections 1471 through 1474 of the Code, any regulations or agreements thereunder, any official interpretations thereof, or any law implementing an intergovernmental approach thereto, and (iii) any withholding or deduction required pursuant to Section 871(m) of the Code.

Meetings - The terms of the Securities will contain provisions for calling meetings of holders of such Securities to consider matters affecting their interests generally. These provisions permit defined majorities to bind all holders, including holders who did not attend and vote at the relevant meeting and holders who voted in a manner contrary to the majority.

Representative of holders - The Holders shall not be grouped in a Masse.

Seniority of the securities

The Securities are unsubordinated and unsecured obligations of the Issuer and rank pari passu among themselves.

Restrictions on the free transferability of the securities

There are no restrictions on the free transferability of the Securities.

Dividend or payout policy

Not applicable.

Where will the securities be traded?

Admission to trading

Application will be made by the Issuer (or on its behalf) for the Securities to be admitted to trading on the Nordic MTF.

Is there a guarantee attached to the securities?

Nature and scope of the guarantee

The obligations under the *garantie* are senior preferred obligations (within the meaning of Article L.613-30-3-I-3° of the French Code monétaire et financier) and unsecured obligations of BNPP and will rank pari passu with all its other present and future senior preferred and unsecured obligations subject to such exceptions as may from time to time be mandatory under French law.] In the event of a bail-in of BNPP but not BNPP B.V., the obligations and/or amounts owed by BNPP under the guarantee shall be reduced to reflect any such modification or reduction applied to liabilities of by BNPP resulting from the application of a bail-in of BNPP by any relevant regulator (including in a situation where the Guarantee itself is not the subject of such bail-in).

The Guarantor unconditionally and irrevocably guarantees to each Holder that, if for any reason BNPP B.V. does not pay any sum payable by it or perform any other obligation in respect of any Security on the date specified for such payment or performance the Guarantor will, in accordance with the Conditions pay that sum in the currency in which such payment is due in immediately available funds or, as the case may be, perform or procure the performance of the relevant obligation on the due date for such performance.

Description of the guarantor

The Securities will be unconditionally and irrevocably guaranteed by BNP Paribas ("BNPP" or the "Guarantor") pursuant to a French law *garantie* executed by BNPP on 1 July 2022 (the "Guarantee"). Legal entity identifier (LEI): R0MUWSFPU8MPRO8K5P83. The Guarantor was incorporated in France as a *société anonyme* under French law and licensed as a bank having its head office at 16, boulevard des Italiens - 75009 Paris, France. BNPP's long term credit ratings are A+ with a stable outlook (S&P Global Ratings Europe Limited), Aa3 with a stable outlook (Moody's Investors Service Ltd.) AA- with a stable outlook (Fitch Ratings Ireland Limited) (which is the long-term rating assigned to BNPP's senior preferred debt by Fitch Ratings Ireland Limited) and AA (low) with a stable outlook (DBRS Rating GmbH) and BNPP's short-term credit ratings are A-1 (S&P Global Ratings Europe Limited), P-1 (Moody's Investors Service Ltd.), F1+ (Fitch Ratings Ireland Limited) and R-1 (middle) (DBRS Rating GmbH).

BNP Paribas' organisation evolved in 2021, and is now based on three operating divisions: Corporate & Institutional Banking (CIB), Commercial, Personal Banking & Services (CPBS) and Investment & Protection Services (IPS).

Corporate and Institutional Banking (CIB): Global Banking, Global Markets and Securities Services.

Commercial, Personal Banking & Services (CPBS):

- *Commercial & Personal Banking in the euro zone:* Commercial & Personal Banking in France (CPBF), BNL banca commerciale (BNL bc), Commercial & Personal Banking in Italy, Commercial & Personal Banking in Belgium (CPBB), Commercial & Personal Banking in Luxembourg (CPBL).

- *Commercial & Personal Banking outside the euro zone, organised around:* Europe-Mediterranean covering Commercial & Personal Banking outside the euro zone and the United States, in particular in Central and Eastern Europe, Turkey and Africa, and BancWest in the United States.

- *Specialised businesses:* BNP Paribas Personal Finance, Arval and BNP Paribas Leasing Solutions, New digital business lines (in particular Nickel, Floa, Lyf) and BNP Paribas Personal Investors.

Investment & Protection Services (IPS): Insurance (BNP Paribas Cardif), Wealth and Asset Management: BNP Paribas Asset Management, BNP Paribas Real Estate, BNP Paribas Principal Investments (management of the BNP Paribas Group's portfolio of unlisted and listed industrial and commercial investments) and BNP Paribas Wealth Management.

As at 30 June 2022, the main shareholders were Société Fédérale de Participations et d'Investissement ("SFPI") a public-interest société anonyme (public limited company) acting on behalf of the Belgian government state holding 7.80% of the share capital, BlackRock Inc. holding 5.90% of the share capital and Grand Duchy of Luxembourg holding 1% of the share capital.

Key financial information for the purpose of assessing the guarantor's ability to fulfil its commitments under the Guarantee

Income statement					
	Year	Year-1	Year-2	Interim	Comparative interim from same period in prior year
In millions of €	31/12/2021*	31/12/2020	31/12/2019	30/09/2022*	30/09/2021*
Net interest income	19,238	21,312	21,127	15,435	14,575
Net fee and commission income	10,362	9,862	9,365	7,530	7,557
Net gain on financial instruments	7,777	7,146	7,464	7,758	6,354
Revenues	43,762	44,275	44,597	36,255	33,166
Cost of risk	-2,971	-5,717	-3,203	(2,307)	(2,436)
Operating Income	11,325	8,364	10,057	10,213	8,746
Net income attributable to equity holders	9,488	7,067	8,173	8,046	7,182
Earnings per share (in euros)	7.26	5.31	6.21	6.19	5.49
Balance sheet					
	Year	Year-1	Year-2	Interim	Comparative interim from same period in prior year
In millions of €	31/12/2021*	31/12/2020	31/12/2019	30/09/2022*	30/09/2021*
Total assets	2,634,444	2,488,491	2,164,713	3,009,340	2,725,667
Debt securities	220,106	212,351	221,336	228,110	238,202
Of which mid long term Senior Preferred	78,845**	82,086**	88,466**	n.a	n.a
Subordinated debt	25,667	23,325	20,896	n.a	n.a
Loans and receivables from customers (net)	814,000	809,533	805,777	869,500	835,693
Deposits from customers	957,684	940,991	834,667	1,015,649	1,022,323
Shareholders' equity (Group share)	117,886	112,799	107,453	120,764	116,169
Doubtful loans/ gross outstandings***	2%	2.1%	2.2%	1.7%	2%
Common Equity Tier 1 capital (CET1) ratio	12.9%	12.8%	12.1%	12.1%	13%
Total Capital Ratio	16.4%	16.4%	15.5%	15.9%	16.6%
Leverage Ratio****	4.1%	4.4%	4.6%	3.9%	3.9%

(*) Application of IFRS5

(**) Regulatory scope

(***) Impaired loans (stage 3) to customers and credit institutions, not netted of guarantees, including on-balance sheet and off-balance sheet and debt securities measured at amortised costs or at fair value through shareholders' equity reported on gross outstanding loans to customers and credit institutions, on-balance sheet and off-balance sheet and including debt securities measured at amortised costs or at fair value through shareholders' equity (excluding insurance).

(****) Without the effect of the temporary exemption related to deposits with Eurosystem central banks (calculated in accordance with Regulation (EU) No. 2020/873, Article 500b). The temporary exemption for the exclusion of deposits with Eurosystem central banks ended on 31 March 2022. From 30 September 2021 to 31 March 2022, the Group did not retain this temporary exemption.

Most material risk factors pertaining to the guarantor

1. A substantial increase in new provisions or a shortfall in the level of previously recorded provisions exposed to credit risk and counterparty risk could adversely affect the BNP Paribas Group's results of operations and financial condition.
2. An interruption in or a breach of the BNP Paribas Group's information systems may cause substantial losses of client or customer information, damage to the BNP Paribas Group's reputation and result in financial losses.
3. The BNP Paribas Group may incur significant losses on its trading and investment activities due to market fluctuations and volatility.
4. Adjustments to the carrying value of the BNP Paribas Group's securities and derivatives portfolios and the BNP Paribas Group's own debt could have an adverse effect on its net income and shareholders' equity.
5. The BNP Paribas Group's access to and cost of funding could be adversely affected by a resurgence of financial crises, worsening economic conditions, rating downgrades, increases in sovereign credit spreads or other factors.
6. Adverse economic and financial conditions have in the past had and may in the future have an impact on the BNP Paribas Group and the markets in which it operates.
7. Laws and regulations adopted in recent years, particularly in response to the global financial crisis, as well as new legislative proposals, may materially impact the BNP Paribas Group and the financial and economic environment in which it operates.
8. The BNP Paribas Group may incur substantial fines and other administrative and criminal penalties for non-compliance with applicable laws and regulations, and may also incur losses in related (or unrelated) litigation with private parties.
9. Epidemics and pandemics, including the ongoing coronavirus (COVID-19) pandemic and their economic consequences may adversely affect the Group's business, operations, results and financial condition.

What are the key risks that are specific to the securities?

Most material risk factors specific to the securities

There are also risks associated with the Certificates, including:

1. Risk relating to the structure of the Certificates:

Constant Leverage Products: Investors may be exposed to a partial or total loss of their investment. The return on the Securities depends on the daily performance of the Underlying Reference(s) and the operation of an automatic early redemption feature. Constant Leverage Products are generally suited to short term investments

intraday or over a few days. Investments held for a longer period of time may be affected by volatile market conditions which may have a negative impact on the performance of the Underlying Reference(s). Bull and Bear Certificates (ETS payout 2300) are designed for short term or intraday trading only because they are valued on the basis of their compounded daily performance;

2. Risk relating to the Underlying and its Disruption and Adjustments:

Depending on the terms of the Securities, the amount due on redemption will be determined by reference to the value of the Commodity. If the Commodity does not perform as expected, this will have a material adverse impact on the amounts that Holders will receive in respect of the Securities and may also negatively affect the value of the Securities. The value of the Securities will be dependent on the performance of a future or option contract. If such underlying futures or options contract does not perform as expected, an investor in such types of Securities may receive a lower return (and could receive a significantly lower return) than anticipated: exposure to one or more commodity and/or commodity index, similar market risks to a direct commodity investment, market disruption and adjustment events which may have an adverse effect on the value or liquidity of the Securities, delays to the determination of the final level of a commodity index resulting in delays to the payment of the Cash Settlement Amount and that the Issuer will not provide post-issuance information in relation to the Underlying Reference.

3. Risks related to the trading markets of the Certificates:

Factors affecting the value and trading price of Securities: The trading price of the Securities may be affected by a number of factors including, but not limited to, the relevant price, value or level of the Underlying Reference(s), the time remaining until the scheduled redemption date of the Securities, the actual or implied volatility associated with the Underlying Reference(s) and the correlation risk of the relevant Underlying Reference(s). The possibility that the value and trading price of the Securities will fluctuate (either positively or negatively) depends on a number of factors, which investors should consider carefully before purchasing or selling Securities.

4. Legal risk:

Meeting of Holders: The terms of the Securities will contain provisions for calling meetings of holders of such Securities to consider matters affecting their interests generally. These provisions permit defined majorities to bind all holders, including holders who did not attend and vote at the relevant meeting and holders who voted in a manner contrary to the majority.

Section D - Key Information on the offer of securities to the public and/or admission to trading on a regulated market

Under which conditions and timetable can I invest in this security?

General terms, conditions and expected timetable of the offer

The Securities will be fully subscribed by BNP Paribas Arbitrage S.N.C. as Manager on 16 March 2023.
Application will be made by the Issuer (or on its behalf) for the Securities to be admitted to trading on the Nordic MTF.
This issue of Securities is being offered in a Non-exempt Offer in the Kingdom of Sweden.

Estimate of the total expenses of the issue and/or offer, including estimated expenses charged to the investor by the issuer or the offeror

No expenses are being charged to an investor by the Issuer.

Who is the offeror and/or the person asking for admission to trading?

Description of the offeror

BNP Paribas Warrants & Certificats, 20 boulevard des Italiens 75009 Paris France, listedproducts.sweden@bnpparibas.com. Legal entity identifier (LEI): R0MUWSFPU8MPRO8K5P83.
The Offeror was incorporated in France as a société anonyme under French law.

Why is this Prospectus being produced?

Use and estimated net amount of the proceeds

The net proceeds from the issue of the Securities will become part of the general funds of the Issuer. Such proceeds may be used to maintain positions in options or futures contracts or other hedging instruments.
Estimated net proceeds: SEK 220,064,000.

Underwriting agreement

Not applicable.

Most material conflicts of interest pertaining to the offer or the admission to trading

Any Manager and its affiliates may also have engaged, and may in the future engage, in investment banking and/or commercial banking transactions with, and may perform other services for, the Issuer and the Guarantor and their affiliates in the ordinary course of business.
Various entities within the BNPP Group (including the Issuer and Guarantor) and Affiliates undertake different roles in connection with the Securities, including Issuer of the Securities and Calculation Agent of the Securities and may also engage in trading activities (including hedging activities) relating to the Underlying and other instruments or derivative products based on or relating to the Underlying which may give rise to potential conflicts of interest.
BNP Paribas Arbitrage SNC, which acts as Manager and Calculation Agent is an Affiliate of the Issuer and the Guarantor and potential conflicts of interest may exist between it and holders of the Securities, including with respect to certain determinations and judgments that the Calculation Agent must make. The economic interests of the Issuer and of BNP Paribas Arbitrage SNC as Manager and Calculation Agent are potentially adverse to Holders interests as an investor in the Securities.
Other than as mentioned above, so far as the Issuer is aware, no person involved in the issue of the Securities has an interest material to the offer, including conflicting interests.

Series Number / ISIN Code	No. of Securities issued	No. of Securities	Local Code	Issue Price per Security (expressed in the Calculation Currency)/ Bull CV ₀ / Bear CV ₀	Bull / Bear	Leverage Factor	Reset Threshold Percentage	Fee / Fee Range	Interest Margin / Minimum Interest Margin / Maximum Interest Margin	Hedging Cost / Minimum Hedging Cost / Maximum Hedging Cost	Reference Floating Rate Option	Reference Floating Rate Option Page	Redemption Date
NLBNPSE190D9	300,000	300,000	BULL WTI X15 BNP6	USD 10	Bull	15	5%	3% / (0%; 3%)	0% / -5% / 5%	0% / -20% / 20%	SOFR	USDSOFR=	Open-end
NLBNPSE190E7	400,000	400,000	BEAR WTI X15 BNP5	USD 7	Bear	15	5%	3% / (0%; 3%)	0% / -5% / 5%	0% / -20% / 20%	SOFR	USDSOFR=	Open-end
NLBNPSE190F4	300,000	300,000	BULL WTI X10 BNP3	USD 10	Bull	10	9%	3% / (0%; 3%)	0% / -5% / 5%	0% / -20% / 20%	SOFR	USDSOFR=	Open-end
NLBNPSE190G2	200,000	200,000	BULL GAS X5 BNP4	USD 15	Bull	5	18%	3% / (0%; 3%)	0% / -5% / 5%	0% / -20% / 20%	SOFR	USDSOFR=	Open-end
NLBNPSE190H0	200,000	200,000	BEAR GAS X5 BNP3	USD 15	Bear	5	18%	3% / (0%; 3%)	0% / -5% / 5%	0% / -20% / 20%	SOFR	USDSOFR=	Open-end
NLBNPSE190I8	300,000	300,000	BULL GAS X3 BNP4	USD 10	Bull	3	30%	3% / (0%; 3%)	0% / -5% / 5%	0% / -20% / 20%	SOFR	USDSOFR=	Open-end
NLBNPSE190J6	300,000	300,000	BEAR SILV X15 BNP4	USD 10	Bear	15	5%	3% / (0%; 3%)	0% / -5% / 5%	0% / -20% / 20%	SOFR	USDSOFR=	Open-end

Series Number / ISIN Code	Commodity	Commodity Currency	Reuters Code of Commodity / Reuters Screen Page (Except during the Futures Rollover Period)	Price Source	Price Source Website	Exchange Rate	Observation Price	Observation Price Source
NLBNPSE190D9	WTI May 23	USD	CLK3	New York Mercantile Exchange (NYMEX)	www.cmegroup.com/trading/energy	EUR / USD	Last price	Futures or Options Exchange
NLBNPSE190E7	WTI May 23	USD	CLK3	New York Mercantile Exchange (NYMEX)	www.cmegroup.com/trading/energy	EUR / USD	Last price	Futures or Options Exchange
NLBNPSE190F4	WTI May 23	USD	CLK3	New York Mercantile Exchange (NYMEX)	www.cmegroup.com/trading/energy	EUR / USD	Last price	Futures or Options Exchange
NLBNPSE190G2	Natural Gas Apr 23	USD	NGJ23	New York Mercantile Exchange (NYMEX)	www.cmegroup.com/trading/energy	EUR / USD	Last price	Futures or Options Exchange
NLBNPSE190H0	Natural Gas Apr 23	USD	NGJ23	New York Mercantile Exchange (NYMEX)	www.cmegroup.com/trading/energy	EUR / USD	Last price	Futures or Options Exchange
NLBNPSE190I8	Natural Gas Apr 23	USD	NGJ23	New York Mercantile Exchange (NYMEX)	www.cmegroup.com/trading/energy	EUR / USD	Last price	Futures or Options Exchange
NLBNPSE190J6	Silver Futures May 23	USD	SIK3	Chicago Mercantile Exchange (CME)	www.cmegroup.com	EUR / USD	Last price	Futures or Options Exchange

Sammanfattning

Avsnitt A - Inledning och Varningar

Varningar

Den här sammanfattningen ska läsas som en introduktion till Grundprospektet och tillämpliga slutliga villkor. Varje beslut om att investera i Värdepapper ska ske med beaktande av detta Grundprospekt i sin helhet, inklusive de dokument som inkorporerats genom hänvisning och de tillämpliga Slutliga Villkoren. Investerares exponeras mot en partiell eller fullständig förlust av sin investering. Om krav grundat på information i detta Grundprospekt och de tillämpliga Slutliga Villkoren framställs vid domstol i en Medlemsstat inom det Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet kan kändaren komma att vara skyldig att bekosta översättningen av Grundprospektet och de tillämpliga Slutliga Villkoren i enlighet med nationell lagstiftning i den Medlemsstat där kravet framställs innan de rättsliga förfarandena inleds. Civilrättsligt ansvar kan endast åläggas Emittenten eller Borgensmannen i någon sådan Medlemsstat på grundval av denna sammanfattning, inklusive översättningar härav, endast om den inte är missvisande, felaktig eller oförenlig med de andra delarna av Grundprospektet och de tillämpliga Slutliga Villkoren eller, om sammanfattningen som en konsekvens av implementeringen av relevanta bestämmelser i Direktiv 2010/73/EU i den aktuella Medlemsstaten, när den läses tillsammans med de andra delarna av Grundprospektet och de tillämpliga Slutliga Villkoren brister i tillhandahållandet av nyckelinformation (såsom definierat i Artikel 2.1(s) i Prospektdirektivet) som ska hjälpa investerare när de överväger att investera i Värdepappren. Du står i begrepp att köpa en produkt som är komplicerad och kan vara svår att förstå sig på.

Namn och internationellt standardnummer för värdepapper (ISIN) på värdepappren

SEK "Bull och Bear-certifikat" kopplad till en underliggande Råvarutermin
Internationellt identifieringsnummer för värdepapper ("ISIN"): Se tabellerna nedan.

Identitet och kontaktuppgifter för emittenten

BNP Paribas Issuance B.V. ("**BNPP B.V.**" eller "**Emittenten**"). Emittenten är ett privat aktiebolag inkorporerat i Nederländerna under nederländsk rätt, med säte på Herengracht 595, 1017 CE Amsterdam, Nederländerna. Identifieringskod för juridiska personer ("LEI"): 7245009UXRIGIRYOBR48

Identitet och kontaktuppgifter för erbjudaren

BNP Paribas Warrants & Certificats, 20 boulevard des Italiens 75009 Paris Frankrike, listedproducts.sweden@bnpparibas.com.

Identitet och kontaktuppgifter för den behöriga myndighet som godkänner prospektet

Nederländska finansmarknadsmyndigheten ("AFM"), Postbus 11723 - 1001 GS Amsterdam, Nederländerna. www.afm.nl

Dagen för godkännandet av prospektet

Detta prospekt godkändes den 1 juli 2022 av AFM, med olika bilagor från tid till annan.

Avsnitt B - Nyckelinformation om emittenten

Vem är emittent av värdepappren?

Emittentens hemvist / juridiska form / LEI / enligt vilken lagstiftning emittenten bedriver verksamhet / i vilket land bolaget har bildats

Emittenten är ett privat aktiebolag inkorporerat i Nederländerna under nederländsk rätt, med säte på Herengracht 595, 1017 CE Amsterdam, Nederländerna. : Identifieringskod för juridiska personer ("LEI") : 7245009UXRIGIRYOBR48. BNPP B.V.:s långfristiga kreditvärderingar är A+ med stabila prognos (S&P Global Ratings Europe Limited) och BNPP B.V.:s kortfristiga kreditvärderingar är A-1 (S&P Global Ratings Europe Limited).

Emittentens huvudverksamhet

Emittentens huvudsakliga verksamhet består i att emittera och/eller förvärva alla slags finansiella instrument, och att å BNPP-Koncernens olika enheters vägnar ingå avtal relaterade till detta. Tillgångarna i BNPP B.V. består av åtaganden för andra BNPP-koncernbolag. Följaktligen kommer innehavare av BNPP B.V.-värdepapper, enligt bestämmelserna i borgensförbindelsen som emitterats av BNPP, att vara exponerad mot förmågan hos BNPP-koncernen att uppfylla sina åtaganden enligt sådana säkringsavtal och kan drabbas av förluster om dessa företag misslyckas att uppfylla sina åtaganden.

Emittentens större aktieägare

BNP Paribas innehar 100 procent av aktiekapitalet i BNPP B.V.

Identiteten för de viktigaste administrerande direktörerna

Verkställande direktör för emittenten är BNP Paribas Finance B.V. verkställande direktörer för BNP Paribas Finance B.V.: Edwin Herskovic/Erik Stroet/Folkert van Asma/Richard Daelman/Geert Lippens/Matthew Yandle.

Identiteten för emittentens lagstadgade revisorer

Mazars N.V. är emittentens revisor. Mazars N.V. är en oberoende publik redovisningsfirma inregistrerad hos Nederländerna hos NBA (Nederlandse Beroepsorganisatie van Accountants).

Finansiell nyckelinformation för emittenten?

Finansiell nyckelinformation

Resultaträkning

	År	År-1		
I €	31/12/2021	31/12/2020		
Rörelseresultat	47 856	54 758		

Balansräkning			
	År	År-1	
I €	31/12/2021	31/12/2020	
Finansiell skuldsättningsgrad (långsiktiga skulder plus kortfristiga skulder minus kontanter)	87 075 921 726	69 621 531 827	
Nuvarande kapitaltäckningsgrad (omsättningstillgångar/kortfristiga skulder)	1	1	
Skuld i förhållande till eget kapital (totala skulder/totala egna kapitalet)	133 566	112 649	
Räntetäckningsgrad (rörelseresultat/räntekostnad)			
Kassaflödesanalys			
	År	År-1	
I €	31/12/2021	31/12/2020	
Likvida medel från den löpande verksamheten	622 151	-563 228	
Likvida medel från finansieringsverksamheten	0	0	
Likvida medel från investeringsverksamheten	0	0	

Anmärkningar i revisionsberättelsen

Inte tillämpligt, det finns inte några anmärkningar i någon av revisionsberättelserna avseende den historiska finansiella information som är inkluderad i Grundprospektet.

Specifika nyckelrisker för emittenten?

Inte tillämpligt. BNPP B.V. är ett operationellt bolag. Kreditvärdigheten för BNPP B.V. beror på BNPP: s kreditvärdighet.

Avsnitt C - Nyckelinformation om värdepapperen

Värdepapperens viktigaste egenskaper?

Typ, kategori och ISIN

Värdepapprena utgörs av certifikat ("Certifikat") och emitteras i Serier. ISIN: Se tabellerna nedan.

Valuta / valör / nominella värde / antal emitterade värdepapper / värdepapperens löptid

Valutan för denna värdepappersserie är Swedish Krona ("SEK"). Värdepapperen har inget parivärde. Antal värdepapper: Se tabellerna nedan.

Vilka rättigheter som sammanhänger med värdepapperen

Negativ pant - Värdepapperens villkor kommer inte innehålla någon så kallad negative pledge-bestämmelse.

Uppsägningsgrunder - Värdepapperens villkor kommer inte innehålla någon uraktlåtenhet.

Tillämplig lag - Värdepapperen, agentavtalet (med ändringar eller tillägg från tid till annan) och Borgensförbindelsen är alla styrda av, och ska tolkas i enlighet med, fransk rätt och jurisdiktionen över samtliga härtill hänförliga käromål och processer ska, enligt eventuella tvingande regler i Bryssels omarbetsförordning, tillfalla behörig domstol i Paris inom domsagan för Paris appellationsdomstol (*Cour d'Appel de Paris*). BNPP B.V. väljer som säte BNP Paribas huvudkontor, vilket för närvarande finns på 16 boulevard des Italiens, 75009 Paris.

Ränta - Värdepapprena är inte räntebärande och ger inte rätt till räntebetaling.

Underliggande - Råvarutermi.

Inlösen - Värdepapprena är kontantavräknade Värdepapper.

Såvida värdepapperet inte har lösts in och köpts eller annullerats tidigare, ger varje värdepapper ägaren rätt att från emittenten på inlösendatumet erhålla ett kontantavräknat belopp:

Konstant hävstång: produkter utan fastställt slutdatum som har en avkastning beräknad genom referens till en fast, daglig hävstång på den positiva eller negativa avkastningen från den eller de underliggande tillgångarna. Det finns inget kapitalskydd.

Introduktion

När det gäller (i) Bull-certifikat kommer resultatet för dessa under en dag att vara lika med den multiplicerade avkastningen på den underliggande tillgången under den dagen (vilket kan vara positivt eller negativt) och med avseende på (ii) Bear-certifikat, kommer den multiplicerade avkastningen på den underliggande tillgången under en dag (som kan vara positiv eller negativ) att ha en omvänd effekt för Bear-certifikatets resultat under samma dag.

Finansieringsbelopp och återställningströskel

I vart och ett av fallen kommer Bull- eller Bear-certifikatets resultat (i förekommande fall) att justeras av den tillämpliga finansieringskomponenten. Finansieringskomponenten representerar kostnaden för att låna pengar för att skapa hävstång, kostnaden för att säkra värdepapperen, samt avgiften, och har därför en inverkan på certifikatets värde.

Eftersom certifikatets resultat under varje period som är längre än en dag kommer att härledas från den underliggande tillgångens sammansatta dagliga resultat under den perioden, kan ett sådant certifikats resultat skilja sig väsentligt från hävstångsfaktorn multiplicerad med den underliggande tillgångens totala resultat under samma period.

Bull- och Bear-certifikat inkluderar en funktion, återställningströskeln, som är en fast procentsats som tillämpas på den underliggande tillgångens värde som har fastställts vid föregående beräkningstidpunkt. Om det senast omsatta priset för den underliggande tillgången skulle överskrida återställningströskeln vid något tillfälle, kommer en återställningshändelse att anses ha inträffat. Återställningströskeln kommer att återställas under dagen och kommer från och med då att baseras på återställningspriset fram till nästa återställningshändelse eller nästa beräkningstidpunkt, beroende på vad som kommer först.

Emittentens köpoption och innehavarens säljoption

Emittenten kan besluta att i förtid lösa in Bull- eller Bear-certifikaten (i förekommande fall) med förbehåll för ett föregående skriftligt meddelande till värdepappersinnehavarna. Värdepappersinnehavarna kan också avsluta sin position i certifikaten genom att utnyttja innehavarens säljoption efter ett föregående skriftligt meddelande till emittenten.

Slutlig utbetalning

Värdepappersinnehavarna kommer att få en utbetalning (ETS Final Payout 2300) lika med Bull-certifikatets värde (i fall av Bull-certifikat) eller Bear-certifikatets värde (i fall av Bear-certifikat) på det relevanta värderingsdatumet, som i varje enskilt fall omvandlas till värdepapperens valuta till den växelkurs som gäller per det relevanta värderingsdatumet.

Fluktuationer i växelkursen för den relevanta valutan kommer också att påverka värdet på certifikaten.

Bear-certifikatvärde (Bear Certificate Value) eller **Bear CV_t** innebär, med avseende på en relevant bankdag, ett belopp som beräknas av beräkningsombudet i enlighet med följande formel:

$$\max [Bear CV_{t-1} \times (1 - L \times (\frac{U_t}{U_{t-1} + rc_{t-1}} - 1)) + FC_t ; 0.5\% \times Bear CV_{t-1}]$$

Bull-certifikatvärde (Bull Certificate Value) eller **Bull CV_t** innebär med avseende på en relevant bankdagen, ett belopp som beräknas av beräkningsombudet i enlighet med följande formel:

$$\max [Bull CV_{t-1} \times (1 + L \times (\frac{U_t}{U_{t-1} + rc_{t-1}} - 1)) + FC_t ; 0.5\% \times Bull CV_{t-1}]$$

Värderingsdatum (Valuation Date) betyder det som inträffar tidigast av:

- det datum som anges av emittenten, förutsatt att detta datum bestäms av emittenten och meddelas innehavarna i enlighet med villkor 10 senast den tionde (10:e) relevant affärsdag före det avsedda värderingsdatumet;
- när det gäller innehavarens säljoption, det relevanta valfria värderingsdatumet för inlösen;
- när det gäller emittentens köpoption, det relevanta valfria värderingsdatumet för inlösen.

Om det observerade priset för den underliggande tillgången enligt beräkningsombudets fastställelse vid en eller flera tidpunkter (varje sådan tidpunkt kallas "**Reset Event Determination Time**" (Fastställelsestidpunkt för återställningshändelse) under någon observationsperiod är (i) lika med eller större än återställningströskeln när det gäller Bear-certifikat) eller (ii) lika med eller mindre än återställningströskeln (när det gäller Bull-certifikat) (varje sådan händelse kallas "**Reset Event**" (Återställelsehändelse)), kommer beräkningsombudet vid varje tillfälle att beräkna återställningspriset och det justerade Bull eller justerade Bear CV ska, beroende på omständigheterna, utgöra värdet av Bull- eller Bear-certifikatet, beroende på fallet för en sådan fastställelsestidpunkt för återställningshändelse på den underliggande affärsdagen.

Med:

Justerat Bear CV (Adjusted Bear CV) eller **Justerat Bull CV (Adjusted Bull CV)** innebär ett justerat belopp som beräknas av beräkningsombudet i enlighet med Bear CV:ets formel eller Bull CV:ets formel, beroende på tidpunkten för den första återställningshändelsen och eventuella efterföljande återställningshändelser:

Bear CV_{t-1} innebär med avseende på beräkningen av Bear CV, det senast beräknade Bear-certifikatvärdet, förutsatt att Bear CV_{t-1} för noteringsdatumet är Bear CV₀;

Bull CV_{t-1} innebär med avseende på beräkningen av Bull CV, det senast beräknade Bull-certifikatvärdet, förutsatt att Bull CV_{t-1} för noteringsdatumet är Bull CV₀;

Beräkningstidpunkt_t (Calculation Time_t) innebär med avseende på en relevant affärsdag, den schemalagda stängningstiden;

Beräkningstidpunkt_{t-1} (Calculation Time_{t-1}) innebär med avseende på en relevant affärsdag, beräkningstidpunkten_t på den relevanta affärsdagen som direkt föregår en sådan dag;

Avgift (Fee) eller **F** innebär den procentsats som anges som sådan i tabellen nedan. Beräkningsombudet kan, i god tro och på ett kommersiellt rimligt sätt, justera avgiften inom avgiftsintervallet för att återspegla en förändring i kostnaden för emittenten för att emittera värdepapperen eller för att tillhandahålla ett pris på andrahandsmarknaden;

Finansieringskomponent_t (Financing Component_t) eller **FC_t** innebär med avseende på en relevant affärsdag:

- när det gäller Bear-certifikat som är råvarupapper:

$$- CV_{t-1} \times (-(r_{t-1}^u - rm) + L \times (hc + F)) \times n(t - 1, t);$$

- när det gäller Bull-certifikat som är råvarupapper:

$$- CV_{t-1} \times (-(r_{t-1}^u - rm) + L \times (hc + F)) \times n(t - 1, t);$$

"Terminers framflyttningsdatum (Futures Rollover Date)" innebär det datum som valts av beräkningsombudet, som agerar i god tro och på ett kommersiellt rimligt sätt och som infaller inom perioden från och med dagen som är tjugo (20) relevanta affärsdagar före den första uppsägningsdagen fram till men exklusive sista handelsdagen för det relevanta terminskontraktet;

Säkringskostnad (Hedging Cost) eller **hc** innebär den procentsats som anges i tabellen nedan. Om kostnaden för att säkra värdepapperen vid något tillfälle efter noteringsdagen väsentligt överstiger en sådan specificerad procentsats, kan beräkningsombudet, i god tro och på ett kommersiellt rimligt sätt, justera säkringskostnaden för att återspegla denna förändring, med undantag för att säkringskostnaden inte kommer att vara lägre än den lägsta säkringskostnaden och inte kommer att överstiga den maximala säkringskostnaden;

Räntemarginal (Interest Margin) eller **rm** innebär den procentsats som anges i tabellen nedan. Om kostnaden för att säkra värdepapperen vid något tillfälle efter noteringsdagen väsentligt överstiger en sådan specificerad procentsats, kan beräkningsombudet, i god tro och på ett kommersiellt rimligt sätt, justera säkringskostnaden för att återspegla denna förändring, med undantag för att säkringskostnaden inte kommer att vara lägre än den lägsta säkringskostnaden och inte kommer att överstiga den maximala säkringskostnaden;

Noteringsdatum (Listing Date) innebär emissionsdatumet (dvs. 16 mars 2023);

Observationsperiod (Observation Time Period) innebär med avseende på en underliggande affärsdag, tidsperioden från men exklusive beräkningstidpunkt_{t-1} till och med beräkningstidpunkt_t;

Prisperiod (Rate Period) eller **n_(t-1,t)** innebär med avseende på en relevant bankdag, (i) antalet kalenderdagar från (och inklusive) den relevanta bankdagen som direkt föregår en sådan relevant bankdag fram till (men exklusive) en sådan Relevant Bankdag, dividerat med (ii) 360;

Referensränta (Reference Interest Rate), r_{t-1}^u , r_{t-1}^{ub} eller r_{t-1}^{ur} innebär med avseende på en relevant affärsdag den rörliga referensräntan (se "Referensalternativ för rörlig ränta" i tabellen nedan) för den relevanta bankdagen som omedelbart föregår en sådan dag;

Relevant affärsdag (Relevant Business Day) innebär en dag som både är en underliggande affärsdag (dvs. en råvaruhandelsdag) och en handelsdag för värdepapper med specificerad plats (dvs vilken dag som helst på den specificerade plats som värdepapperen är noterade som är öppen för ordinarie handel);

Specificerad plats (Specified Venue) innebär Nordic MTF;

Återställningspris (Reset Price) betyder priset på den relevanta, underliggande tillgången som har fastställts av beräkningsombudet med hänvisning till priset som erhålls genom att avveckla eventuella underliggande, relaterade säkringsarrangemang avseende den relevanta värdepapperet under avräkningsperioden omedelbart efter den relevanta fastställsetidpunkten för återställningshändelsen;

Återställningströskel (Reset Threshold) innebär med avseende på en underliggande affärsdag, ett belopp som beräknas av beräkningsombudet i enlighet med följande formel (med förbehåll för beräkning vid beräkningstidpunkten, eller vid förekomsten av varje återställningshändelse):

när det gäller Bear-certifikat som är råvarupapper:

$$(1 + P_{reset}) \times (U_{t-1} + rC_{t-1});$$

när det gäller Bull-certifikat som är Index råvarupapper:

$$(1 - P_{reset}) \times (U_{t-1} + rC_{t-1});$$

Förlängningskostnader, (Rollover Costs) eller rc_t innebär med avseende på en relevant bankdag, (i) där den relevanta affärsdagen inte är ett terminsförlängningsdatum, noll, eller (ii) där den relevanta affärsdagen är ett terminsförlängningsdatum, ett belopp som kan vara positivt eller negativt, som har beräknats av beräkningsombudet och vilket representerar kostnaden för emittenten och/eller dess närstående bolag för att avveckla dess säkringsarrangemang avseende det aktuella börshandlade kontraktet eller det relevanta terminskontraktet, beroende på vad som är fallet, minus kostnaden för emittenten och/eller dess närstående bolag för att upprätta säkringsarrangemang avseende nästa aktuella börshandlade kontrakt eller terminskontrakt, beroende på vad som är fallet, i varje enskilt fall med avseende på relevant terminsförlängningsdatum, och ett sådant belopp ska fördelas proportionerligt (pro rata) mellan värdepapperen;

Förlängningskostnader, rc_{t-1} (Rollover Costs, rc_{t-1}) eller rc_{t-1} ska tolkas i enlighet därmed med avseende på den omedelbart föregående relevanta affärsdagen;

Avräkningspris (Settlement Price) betyder råvarans referenspris;

Råvarans referenspris (Commodity Reference Price) innebär

- **När det gäller WTI-råolja:** West Texas mellanlätta söta råolja på New York Mercantile Exchange ("NYMEX", "Börs" och "Priskälla") för avräkningspriset ("specificerat pris") för leveransdatumet (enligt definitionen nedan) för terminskontrakt, angivet i amerikanska dollar per fat, som offentliggörs av priskällan vid varje prissättningsdatum.

- **När det gäller NATURGAS:** Naturgas på New York Mercantile Exchange ("NYMEX", "Börs" och "Priskällan") för avräkningspriset (det specificerade priset) för leveransdatumet (enligt definitionen nedan) för Henry Hub Natural Gas futureskontrakt, angivet i amerikanska dollar per MMBTU, som offentliggörs av priskällan på varje prissättningsdatum.

- **När det gäller Med avseende på silver - COMEX:** Priset för ett prissättningsdatum kommer att vara den dagens avräkningspris ("specificerat pris") per troy uns silver på COMEX ("COMEX", "Börs" och "Priskälla") för leveransdatumet (enligt definitionen nedan) av terminskontraktet, angivet i amerikanska dollar och cent, som offentliggörs av priskällan vid varje prissättningsdatum.

Leveransdatum (Delivery Date) anger att tillämpligt datum är tillgängligt vid vilken tidpunkt som helst på följande webbplats: educatedtrading.bnpparibas.se;

Underliggande pris, (Underlying Price) eller U_t innebär, med avseende på en relevant affärsdag, avräkningspriset på en sådan relevant affärsdag;

Underliggande pris, U_{t-1} (Underlying Price, U_{t-1}) eller U_{t-1} innebär med avseende på en relevant affärsdag det underliggande Priset, för den relevanta affärsdagen omedelbart före sådan dag;

Avräkningstid (Unwinding Time Period) innebär en ackumulerad period på tolv timmar under vilken den underliggande tillgången är noterad på den relevanta börsen;

Beskattning - Innehavaren ska betala all skatt, tull, och/eller de utgifter som är hänförliga till avräkning av värdepapperen och/eller leverans eller överföring av rättigheten. Emittenten ska, från belopp som är förfallna till betalning eller tillgångar som är levererbara, göra avdrag för skatt och utlägg som inte tidigare har dragits av från belopp som har betalats eller tillgångar som har levererats till en Innehavare, vilka beräkningsagenten anser vara hänförliga till värdepapperen.

Betalningar kommer i samtliga fall göras med förbehåll för (i) fiskala eller andra tillämpliga lagar och avräkningar tillämpliga vid betalning, (ii) källskatt eller avdrag som förutsätts med anledning av ett sådant avtal som finns beskrivet i avsnitt 1471(b) av 1986 års amerikanska inkomstskattelag ("Lagen") eller som på annat sätt påförts och som är hänförligt till avsnitt 1471-1474 i Lagen, avräkning eller avtal därunder, officiella tolkningar av detta, eller lag som implementerar en mellanstatlig syn på detta, och (iii) källskatt eller avdrag som förutsätts med anledning av Avsnitt 871(m) i Lagen.

Möten - Villkoren för Skuldebrevet kommer innehålla bestämmelser för hur man ska kalla till möten mellan innehavare av aktuella Värdepapper för att belysa frågor som generellt sett påverkar deras intressen. Dessa bestämmelser ger angivna majoriteter rätt att fatta beslut som binder alla innehavare, inklusive innehavare som inte har närvarat eller röstat på aktuellt möte och även innehavare som röstat mot majoriteten.

Företrädare för Innehavare av Värdepapper - Innehavarna ska inte indelas i en *massa*.

Värdepapperens prioriteringsnivå

Värdepapperen är efterställda icke och icke säkerställda och icke säkerställda förpliktelser för emittenten som sinsemellan rankas *pari passu*.

Inskränkningar i rätten att fritt överlåta värdepapperen

Det finns inga begränsningar för en fri överlåtbarhet av värdepapperen.

Utdelning eller utbetalningspolicy

Inte tillämpligt.

Var kommer värdepapperen att handlas?

för ansökan om upptagande till handel

Ansökan har förväntats göras av Emittenten (eller åt denne) för de värdepapper som tillåts för handel på Nordic MTF.

Omfattas värdepapperen av en garanti?

Garantins art och omfattning

Åtagandena enligt garantin är äldre preferensobligationer (enligt betydelse i artikel L.613-30-3-1-3° i den franska lagen Code monétaire et financier) och icke säkerställda åtaganden för BNPP och kommer att rankas *pari passu* med alla övriga nuvarande och framtida äldre preferensobligationer och icke säkerställda åtaganden som är föremål för sådana undantag och kan vid olika tillfällen vara obligatoriska enligt fransk lag. I händelse av en skuldnedskrivning av BNPP men inte av

BNPP B.V. kommer alla förpliktelser och/eller belopp som är i BNPP:s ägo enligt borgensförbindelsen reduceras för att återspegla alla ändringar som tillämpas för skulder tillhöriga BNPP, vilket leder till en tillämpning av skuldnedskrivning för BNPP av en tillämplig regleringsmyndighet (inklusive i en situation där själva borgensförbindelsen inte är föremål för en sådan skuldnedskrivning).

Garantgivaren garanterar ovillkorligt och oåterkalleligt varje innehavare att, om BNPP B.V. av någon anledning inte betalar en summa som ska betalas eller inte lever upp till någon annan skyldighet i samband med ett värdepapper på det angivna datumet för en sådan betalning eller avkastning, kommer garantgivaren enligt villkoren att betala den summan i den valuta i vilken en sådan betalning ska betalas med omedelbart tillgängliga medel eller, alltefter omständigheterna, utföra eller tillse att relevant skyldighet uppfylls på förfallodagen för sådant resultat.

Beskrivning av garanten

Värdepapperen emitterade av BNPP B.V. kommer ovillkorligen och oåterkalleligen att garanteras av BNP Paribas ("BNPP" eller "Borgensmannen") enligt den franska lagen om garantier införd av BNPP på eller kring 1 juli 2022 ("Borgensförbindelsen"). Identifieringskod för juridiska personer ("LEI") : ROMUWSFPU8MPRO8K5P83. Borgensmännen är ett societé anonyme bildat i Frankrike under fransk rätt, innehavande av banklicens och med säte på 16, boulevard des Italiens - 75009 Paris, Frankrike. BNPP:s långsiktiga kreditbetyg är A+ med stabila prognos (S&P Global Ratings Europe Limited), Aa3 med stabila prognos (Moody's, Investors Service Ltd.), AA- med stabila prognos (Fitch Ratings Ireland Limited) (vilket är den långsiktiga värdering som tilldelats BNPP:s preferensobligationer med bättre rätt av Fitch Ratings Ireland Limited) och AA (låg) med stabila prognos (DBRS Rating GmbH) och BNPP:s kortfristiga kreditbetyg är A-1 (S&P Global Ratings Europe Limited), P-1 (Moody's Investors Service Ltd.), F1+ (Fitch Ratings Ireland Limited) och R-1 (medel) (DBRS Rating GmbH).

BNP Paribas organisation utvecklades 2021, och är nu baserad på tre operativa divisioner: Corporate & Institutional Banking (CIB), Commercial, Personal Banking & Services (CPBS) och Investment & Protection Services (IPS).

Företagsbankverksamhet och institutionell bankverksamhet: Globala Affärsbankverksamhet, Globala marknader och Värdepapperstjänster.

Kommersiella tjänster och personliga banktjänster:

- *Kommersiella och privata banker i euroområdet:* Kommersiell och personlig bankverksamhet i Frankrike (CPBF), BNL banca commerciale (BNL bc), Kommersiell och personlig bankverksamhet i Italien, Kommersiell och personlig bankverksamhet i Belgien (CPBB) och Kommersiell och personlig bankverksamhet i Luxemburg (CPBL).
- *Kommersiella banker utanför euroområdet, som är organiserade kring:* Europa-Medelhavsområdet, för att täcka kommersiella banker utanför euroområdet och USA, särskilt i Central- och Östeuropa, Turkiet och Afrika, och BancWest.

- *Specialiserade företag:* BNP Paribas Personal Finance, Arval och BNP Paribas Leasing Solutions, Nya digitala affärslinjer (Nickel, Fla, Lyf, etc.) och BNP Paribas Personal Investors.

Investerings- och skyddstjänster: Försäkring (BNP Paribas Cardif) och Förmögenhets- och kapitalförvaltning: BNP Paribas Asset Management, BNP Paribas Real Estate, BNP Paribas Principal Investments (förvaltning av BNP Paribas Groups portfölj av onoterade och börsnoterade industriella och kommersiella investeringar), och BNP Paribas Wealth Management.

Per den 30 juni 2022 var huvudaktieägare är Societé Fédérale de Participations et d'Investissement ("SFPI") ett public-interest societé anonyme (publikt aktieföretag) som agerar på uppdrag av den belgiska regeringen och som äger 7,80 procent av aktiekapitalet, BlackRock Inc. som innehar 5,90 procent av aktiekapitalet och Storhertigdömet av Luxemburg som äger 1 procent av aktiekapitalet.

Finansiella nyckelinformation som är relevant för bedömningen av garantens förmåga att fullgöra sina åtaganden enligt garantin

Resultaträkning					
	År	År-1	År-2	Delår	Jämförande delårsperiod från samma period föregående år
I miljoner €	31/12/2021*	31/12/2020	31/12/2019	30/09/2022*	30/09/2021*
Räntenetto	19 238	21 312	21 127	15 435	14 575
Nettoavgift och provisioner	10 362	9 862	9 365	7 530	7 557
Nettovinst på finansiella instrument	7 777	7 146	7 464	7 758	6 354
Intäkter	43 762	44 275	44 597	36 255	33 166
Kostnad för risk	-2 971	-5 717	-3 203	(2 307)	(2 436)
Rörelseresultat	11 325	8 364	10 057	10 213	8 746
Nettoresultat hänförligt till aktieägare	9 488	7 067	8 173	8 046	7 182
Resultat per aktie (i €)	7,26	5,31	6,21	6,19	5,49
Balansräkning					
	År	År-1	År-2	Delår	Jämförande delårsperiod från samma period föregående år
I miljoner €	31/12/2021*	31/12/2020	31/12/2019	30/09/2022*	30/09/2021*
Totala tillgångar	2 634 444	2 488 491	2 164 713	3 009 340	2 725 667
Skuldförbindelser	220 106	212 351	221 336	228 110	238 202
Av vilka medelfristiga prioriterade skuldförbindelser föredras	78 845**	82 086**	88 466**	n.a	n.a
Mindre prioriterade skulder	25 667	23 325	20 896	n.a	n.a
Lån och kundfordringar (netto)	814 000	809 533	805 777	869 500	835 693
Insättningar från kunder	957 684	940 991	834 667	1 015 649	1 022 323
Eget kapital (koncernandel)	117 886	112 799	107 453	120 764	116 169
Tvivelaktiga lån/bruttoresultat***	2%	2,1%	2,2%	1,7%	2%
Käpprimärkapitalrelation	12,9%	12,8%	12,1%	12,1%	13%
Total kapitalrelation	16,4%	16,4%	15,5%	15,9%	16,6%
Hävstångsmått****	4,1%	4,4%	4,6%	3,9%	3,9%

(*) IFRS5

(**) Regleringsområde

(***) Osäkra lån (steg 3) till kunder och kreditinstitut, ej avdragna från garantier, inklusive i balansräkningen och utanför balansräkningen och skuldförbindelser värderade till upplupet anskaffningsvärde eller till verkligt värde via eget kapital redovisat på utestående bruttolån till kunder och kreditinstitut, i balansräkningen och utanför balansräkningen och inklusive skuldförbindelser värderade till upplupet anskaffningsvärde eller till verkligt värde via eget kapital (exklusive försäkring).

(****) Utan verkan av den tillfälliga undantagen för insättningar hos centralbanker i Eurosystemet (beräknat i enlighet med förordning (EU) nr 2020/873, artikel 500b). Det tillfälliga undantagen för uteslutning av insättningar med Eurosystemets centralbanker upphörde den 31 mars 2022. Från och med den 30 september 2021 till och med den 31 mars 2022 behöll koncernen inte detta tillfälliga undantag.

Mest väsentliga riskfaktorer som hänför sig till garanten

1. En avsevärd ökning av nya bestämmelser eller en nedgång i nivån för tidigare registrerade avsättningar exponerade för kreditrisk och motpartsrisk kan påverka BNP Paribas-koncernens resultat och verksamhet negativt.
2. Ett avbrott i eller en överträdelse av BNP Paribas-koncernens informationssystem kan orsaka betydande förluster av kund- eller kundinformation, skada på BNP Paribas-koncernens rykte och leda till ekonomiska förluster.
3. BNP Paribas-koncernen kan drabbas av betydande förluster i sin handels- och investeringsverksamhet på grund av marknadsvängningar och volatilitet.
4. Justeringar av det redovisade värdet på BNP Paribas-koncernens värdepappers- och derivatportföljer och BNP Paribas-koncernens egna skulder kan ha en negativ effekt på dess nettoresultat och egna kapital.

5. BNP Paribas-koncernens tillgång till och kostnader för finansiering kan påverkas negativt av finansiella kriser, försämrade ekonomiska förhållanden, nedgraderingar av kreditbetyg, ökning av statspecifika kreditspreadar eller andra faktorer.
6. Negativa ekonomiska och finansiella förhållanden har tidigare haft och kan i framtiden ha en inverkan på BNP Paribas-koncernen och de marknader på vilka den verkar.
7. Lagar och förordningar som antagits under de senaste åren, särskilt som svar på den globala finanskrisen, såväl som nya lagstiftningsförslag, kan väsentligt påverka BNP Paribas-koncernen och den finansiella och ekonomiska miljön i vilken den verkar.
8. BNP Paribas-koncernen kan åläggas betydande böter och andra administrativa och straffrättsliga påföljder för icke överensstämmelse med gällande lagar och förordningar, och kan också drabbas av förluster i samband med (eller oberoende av) tvister med privata parter.
9. Epidemier och pandemier, inklusive den pågående coronaviruspandemin (Covid-19) och deras ekonomiska konsekvenser kan påverka koncernens verksamhet, resultat och ekonomiska tillstånd negativt.

Vilka nyckelrisker är specifika för värdepapperen?

Mest väsentliga riskfaktorer som är specifika för värdepapperen

Det finns även risker som är förknippade med Certifikat, inklusive:

1. Risk som är relaterad till värdepappernas struktur:

Konstanta hävstångsprodukter: Investerares kan exponeras mot en delvis eller fullständig förlust av sin investering. Avkastningen på värdepapper beror på den dagliga avkastningen på den eller de underliggande tillgångarna och tillämpning av en egenskap för automatisk tidig inlösen. Konstanta hävstångsprodukter är vanligen lämpade för kortfristiga intradagsinvesteringar under eller investeringar under några dagars tid. Investeringar som innehåller för en längre period kan påverkas av volatila marknadsvillkor vilket kan ha en negativ inverkan på avkastningen från den eller de underliggande tillgångarna. Bull and Bear-certifikat (ETS payout 2300) är endast utformade för kortfristig handel därför att de värderas på basis av sitt sammansatta dagliga resultat.

2. Risk som är relaterad till de Underliggande och dess Avbrott och Justeringar:

Beroende på Värdepappernas villkor kommer inlösenbeloppet att bestämmas av deras värde. Om Värdepapperet inte presterar som förväntat kommer det att ha en väsentligt negativ inverkan på beloppet som Innehavaren får och kan även påverka Värdepappernas värde negativt. Värdepappernas värde kommer att bero på utvecklingen på en termin eller på ett optionsavtal. Om en sådan underliggande termin eller sådant optionsavtal inte utvecklar sig som förutsett kan en investerare i den typen av Värdepapper erhålla en lägre avkastning (och kan få en betydligt lägre avkastning) än förväntat : exponering mot en eller flera råvaror och/eller råvaruindex, liknande marknadsrisker vid direktinvesteringar i råvaror, marknadsstörningar och justeringshändelser som kan komma att ha negativ inverkan på värdepapperens värde eller likviditet, dröjsmål vid det slutliga fastställandet av råvaruindex som kan resultera i dröjsmål avseende betalningen av avräkningsbeloppet.

3. Risk som är relaterad till handel med värdepapper:

Faktorer som påverkar värdet och kursen på Värdepapper: Kursen på Värdepapper kan påverkas av ett antal faktorer inklusive men inte begränsat till det gällande priset eller nivån på Underliggande Referenser, återstående tid på Värdepapperets planerade inlösendag, aktuell eller implicit volatilitet som är förknippat med den Underliggande Referenten och risken med det inbördes förhållandet till gällande Underliggande Referens(er). Risken att värdet och kursen på Värdepapperet kan fluktuerat (antingen uppåt eller neråt) beror på ett antal faktorer som investeraren nogga borde överväga innan köp eller försäljning.

4. Rättsrisker:

Möten - Villkoren för Skuldebrevet kommer innehålla bestämmelser för hur man ska kalla till möten mellan innehavare av aktuella Värdepapper för att belysa frågor som generellt sett påverkar deras intressen. Dessa bestämmelser ger angivna majoriteter rätt att fatta beslut som binder alla innehavare, inklusive innehavare som inte har närvarat eller röstat på aktuellt möte och även innehavare som röstat mot majoriteten.

Avsnitt D - Nyckelinformation om erbjudandet av värdepapper till allmänheten och/eller upptagandet till handel på en reglerad marknad

På vilka villkor och enligt vilken tidsplan kan jag investera i detta värdepapper?

Villkor och förväntad tidsplan för erbjudandet

Värdepapperen kommer att tecknas fullt ut av BNP Paribas Arbitrage S.N.C. som förvaltare den 16 mars 2023. Ansökan har förväntats göras av Emittenten (eller åt denne) för de värdepapper som tillåts för handel på Nordic MTF. Denna emission av värdepapper erbjuds i ett behörigt erbjudande i kungadömet Sverige.

Uppskattning av de sammanlagda kostnaderna för emissionen och/eller erbjudandet, inklusive en uppskattning av de kostnader som emittenten eller erbjudaren tar ut från investeraren

Inga debiterar inte investeraren några kostnader.

Vem är erbjudaren och/eller den person som ansöker om upptagande till handel?

Berörda personen inte är emittenten

BNP Paribas Warrants & Certificats, 20 boulevard des Italiens 75009 Paris Frankrike, listedproducts.sweden@bnpparibas.com. Identifieringskod för juridiska personer ("LEI"): ROMUWSFPU8MPRO8K5P83. Erbjudandet är ett société anonyme bildat i Frankrike under fransk rätt.

Varför upprättas detta prospekt?

Användning av och uppskattat nettobelopp för medlen

Nettointäkterna från emissionen av värdepapperna kommer att bli en del av Emittentens huvudsakliga medel. Sådana intäkter kan komma att användas för att bibehålla positioner inom optioner och terminskontrakt eller andra hedginginstrument. Uppskattat nettobelopp för medlen: 220 064 000 SEK.

garantiavtal på grundval av ett fast åtagande

Inte tillämpligt.

Mest väsentliga intressekonflikterna rörande erbjudandet eller upptagandet till handel

En förvaltare och dess dotterbolag kan också ha varit verksam, och har rätt att bli verksam, i investment- och/eller commercial banking-transaktioner med, och får erbjuda annan service till, Emittenten och Borgensmannen och dess dotterbolag i den löpande verksamheten. Olika enheter i BNPP-koncernen (inklusive emittenten och garantigivaren) och dotterbolag får påta sig olika roller hänförliga till värdepapperen, däribland emittenten av värdepapperen och beräkningsombudet för värdepapperen, som även kan genomföra handel (inklusive säkringsverksamhet) hänförlig till underliggande och andra instrument eller derivatprodukter baserade på eller hänförliga till underliggande, vilket kan leda till potentiella intressekonflikter. BNP Paribas Arbitrage SNC, som agerar som förvaltare och beräkningsombud, är ett dotterbolag till emittenten och garantigivaren och potentiella intressekonflikter kan föreligga mellan denne och innehavarna av värdepapperen, däribland med avseende på vissa fastställanden och bedömningar som beräkningsombudet måste göra. De ekonomiska intressena för intressenten och för BNP Paribas Arbitrage SNC som förvaltare och beräkningsombud är potentiellt negativa för innehavarintressena i egenskap av investerare i värdepapperen.

Utöver vad som angivits ovan, såvitt Emittenten känner till, har ingen person som är inblandad i emissionen av värdepappren ett väsentligt intresse av erbjudandet, inklusive intressekonflikter.

Identifikationsnummer / ISIN-kod	Antal emitterade värdepapper	Antal värdepapper	Kortnamn	Teckningskurs per värdepapper (Uttryckt i beräkningsvalutan)/ Bull CV/ Bear CV)	Bull / Bear	Hävstång	Återställningströskel procent	Avgift / Avgiftsintervall	Räntemarginal / Minimum / Maximum	Säkringskostnad / Minimum / Maximum	Referensränta	Referensränta sida	Slutdag
NLBNPSE190D9	300 000	300 000	BULL WTI X15 BNP6	USD 10	Bull	15	5%	3% / (0%; 3%)	0% / -5% / 5%	0% / -20% / 20%	SOFR	USDSOFR=	Open-end
NLBNPSE190E7	400 000	400 000	BEAR WTI X15 BNP5	USD 7	Bear	15	5%	3% / (0%; 3%)	0% / -5% / 5%	0% / -20% / 20%	SOFR	USDSOFR=	Open-end
NLBNPSE190F4	300 000	300 000	BULL WTI X10 BNP3	USD 10	Bull	10	9%	3% / (0%; 3%)	0% / -5% / 5%	0% / -20% / 20%	SOFR	USDSOFR=	Open-end
NLBNPSE190G2	200 000	200 000	BULL GAS X5 BNP4	USD 15	Bull	5	18%	3% / (0%; 3%)	0% / -5% / 5%	0% / -20% / 20%	SOFR	USDSOFR=	Open-end
NLBNPSE190H0	200 000	200 000	BEAR GAS X5 BNP3	USD 15	Bear	5	18%	3% / (0%; 3%)	0% / -5% / 5%	0% / -20% / 20%	SOFR	USDSOFR=	Open-end
NLBNPSE190I8	300 000	300 000	BULL GAS X3 BNP4	USD 10	Bull	3	30%	3% / (0%; 3%)	0% / -5% / 5%	0% / -20% / 20%	SOFR	USDSOFR=	Open-end
NLBNPSE190J6	300 000	300 000	BEAR SILV X15 BNP4	USD 10	Bear	15	5%	3% / (0%; 3%)	0% / -5% / 5%	0% / -20% / 20%	SOFR	USDSOFR=	Open-end

Identifikationsnummer / ISIN-kod	Råvarutermin	Underliggande valuta	Reuters kod för det underliggande	Börs	Börsens webbplats	Exchange rate Valutakurs	Observationspris	Observationskälla
NLBNPSE190D9	WTI May 23	USD	CLK3	New York Mercantile Exchange (NYMEX)	www.cmegroup.com/trading/energy	EUR / USD	Last price	Futures or Options Exchange
NLBNPSE190E7	WTI May 23	USD	CLK3	New York Mercantile Exchange (NYMEX)	www.cmegroup.com/trading/energy	EUR / USD	Last price	Futures or Options Exchange
NLBNPSE190F4	WTI May 23	USD	CLK3	New York Mercantile Exchange (NYMEX)	www.cmegroup.com/trading/energy	EUR / USD	Last price	Futures or Options Exchange
NLBNPSE190G2	Natural Gas Apr 23	USD	NGJ23	New York Mercantile Exchange (NYMEX)	www.cmegroup.com/trading/energy	EUR / USD	Last price	Futures or Options Exchange
NLBNPSE190H0	Natural Gas Apr 23	USD	NGJ23	New York Mercantile Exchange (NYMEX)	www.cmegroup.com/trading/energy	EUR / USD	Last price	Futures or Options Exchange
NLBNPSE190I8	Natural Gas Apr 23	USD	NGJ23	New York Mercantile Exchange (NYMEX)	www.cmegroup.com/trading/energy	EUR / USD	Last price	Futures or Options Exchange
NLBNPSE190J6	Silver Futures May 23	USD	SIK3	Chicago Mercantile Exchange (CME)	www.cmegroup.com	EUR / USD	Last price	Futures or Options Exchange