



# Maatschappelijk verantwoord ondernemen – Sectorbeleid Kernenergie

## Inhoudsopgave

---

Inleiding	2
1. Sector beleid	3
1.1 Doelstelling	3
1.2 Toepassingsgebied	3
1.3 Regels en normen van het beleid	4
1.3.1 Kerncentraleprojecten	5
1.3.1.1 Gastland	5
1.3.1.2 Belangrijkste industriële partijen bij kerncentrales	9
1.3.1.3 Kerncentrale	10
1.3.2 Financiële diensten voor kernenergiebedrijven	12
1.3.2.1 Kernenergiebedrijven die bij een kerncentrale zijn betrokken	12
1.3.2.2 Kernenergiebedrijven die bij de nucleaire brandstofcyclus betrokken zijn	13
2. Implementatiemechanismen op groepsniveau	14
3. Publicatie en opvolging van het beleid	15
4. Disclaimer	15
Sectorglossarium	16



## Inleiding

**In het kader van zijn engagement voor maatschappelijk en verantwoord ondernemen, (MVO), heeft BNP Paribas een consistent beleid ontwikkeld met betrekking tot financiële producten en diensten voor de kernenergiesector.**

In 2021 produceerden de kerncentrales wereldwijd ongeveer 2.776 TWh, zowat 1/10<sup>e</sup> van de totale elektriciteitsproductie van de wereld<sup>1</sup>. Voor datzelfde jaar zijn de belangrijkste producerende landen de VS (93 kernreactoren met een productie van 771,6 TWh), China (53 reactoren en een productie van 383,2 TWh) en Frankrijk (56 reactoren en een productie van 363,4 TWh) <sup>2</sup>. Volgens de IEA<sup>3</sup>, zal het aandeel van kernenergie in de elektriciteitsopwekking tegen 2050 licht dalen van de huidige 10% naar 8%, ondanks een bijna verdubbeling van het geïnstalleerde vermogen.

De landen die ervoor hebben gekozen om hun kernenergiesector te ontwikkelen zijn van mening dat het een positief effect heeft, in het bijzonder op de economische ontwikkeling, de zekerheid van de energievoorziening en de reductie van de uitstoot van broeikasgassen.

Als financiële instelling kan BNP Paribas financiële producten en diensten verschaffen tot het ondersteunen van overheidsinstanties en/of bedrijven die de civiele kernenergiesector ontwikkelen. Als onderdeel van haar beleid op het gebied van sociale en ecologische verantwoordelijkheid, vindt BNP Paribas het cruciaal, voor de landen die worden overwogen en voor de internationale gemeenschap als geheel, dat elk land dat een kernenergieprogramma uitvoert of bijkomende kerncentrales ontwikkelt niet alleen bereid is, maar ook de capaciteit heeft om te voldoen aan cruciale vereisten met betrekking tot de veiligheid en beveiliging van productielocaties; non-proliferatie, bescherming van de bevolking en van het milieu voor toekomstige generaties.

Door dit beleid te publiceren, wil BNP Paribas ervoor zorgen dat de projecten die het financiert, voldoen aan de principes voor controle en voor de vermindering van milieu- en sociale effecten in de kernenergiesector. BNP Paribas heeft dit sectorbeleid gedefinieerd om specifieke vereisten te bepalen voor de selectie van projecten rekening houdend met de hierboven genoemde overwegingen. Dit sectorbeleid legt ook consistente regels vast voor de wereldwijde activiteiten van de bank.

**Dit beleid kan in de loop van de tijd evolueren. BNP Paribas houdt in het bijzonder rekening met studies en beleid met betrekking tot de best practices voor kerncentrales die elektriciteit genereren en kan dit document bijwerken op basis van nieuwe informatie en parallelle initiatieven.**

---

<sup>1</sup> 2022 World Energy Outlook (AIE).

<sup>2</sup> Power Reactor Information System (IAEA)

<sup>3</sup> 2022 World Energy Outlook (AIE).



## 1. Sector beleid

### 1.1 Doelstelling

Dit beleid definieert een aantal regels en procedures met betrekking tot financiële producten en diensten door BNP Paribas-entiteiten aan civiele nucleaire spelers worden geleverd. Ze zijn bedoeld om de ethische kwesties in de kernenergiesector te behandelen en om richtlijnen vast te leggen voor het verantwoord uitvoeren van activiteiten met betrekking tot deze sector.

### 1.2 Toepassingsgebied

**Geografisch bereik:** wereldwijd.

**Bereik binnen de Groep:** alle entiteiten van de BNP Paribas Groep.

**Entiteiten van de BNP Paribas Groep:** dit beleid is van toepassing op alle business lines, filialen, dochterondernemingen en joint ventures die BNP Paribas controleert. Wanneer BNP Paribas nieuwe joint ventures opricht waarin het een minderheidsaandeel heeft, streeft het ernaar om haar normen te laten opnemen in de joint venture-overeenkomst.

**Projecten voor kerncentrales:** bouw en uitbating van een kerncentrale. Dit beleid is ook van toepassing op de kritieke apparatuur van een kerncentrale (kerneiland).

**Kernenergiebedrijven:** verwijst naar bedrijven die bij een kerncentrale (NPP) betrokken zijn als eigenaar<sup>4</sup> of uitbater van het kerneiland of naar bedrijven die betrokken zijn bij de nucleaire brandstofcyclus.

**Financiële producten en diensten:** dit beleid is van toepassing op alle financieringsactiviteiten die door BNP Paribas worden uitgevoerd (kredietverlening, transacties op de obligatie- en aandelenmarkten, waarborgen en advies, enz.) Dit beleid is van toepassing op alle nieuwe kerncentraleprojecten en kernenergiebedrijven. Voor financieringsovereenkomsten die vóór dit beleid met kernenergiebedrijven zijn gesloten, worden de regels en normen hieronder toegepast wanneer deze overeenkomsten moeten worden herzien.

**Activabeheer:** dit beleid is van toepassing op alle entiteiten van BNP Paribas die eigen activa en activa van derden beheren, met uitzondering van index-gelinkte producten. Externe activabeheerders worden actief gecontroleerd en aangemoedigd om gelijkaardige normen te implementeren.

---

<sup>4</sup> Een bedrijf wordt als de "eigenaar" beschouwd als:

- het een meerderheidsbelang in het kernenergiebedrijf bezit

- of het een minderheidsbelang bezit maar in een context waarvan het een blokkerende minderheid van stemrechten heeft. De betekenis van een blokkeringsminderheid is afhankelijk van de nationale wetgeving.



### 1.3 Regels en normen van het beleid

De nucleaire industrie en de kerncentralemarkt in het bijzonder is sterk gereguleerd op nationaal en internationaal niveau. BNP Paribas eist dat kerncentraleprojecten en de betrokken entiteiten de bestaande lokale wetten en de internationale verdragen, geratificeerd door de landen waar deze projecten worden uitgevoerd, naleven. BNP Paribas erkent de belangrijke rol van internationale instellingen en verwacht dat de uitbaters van kerncentrales IAEA-normen naleven. Internationale samenwerking en het uitwisselen van best practices zijn uiterst belangrijk in die sector en BNP Paribas verwacht dat haar klanten aantonen dat ze rekening houden met de lessen uit kernongevallen uit het verleden. Naast de naleving van deze internationale en nationale regelgeving, definieert dit beleid bijkomende criteria waaraan BNP Paribas heeft besloten te voldoen om financiële producten en diensten te verlenen aan kerncentraleprojecten en/of kernenergiebedrijven.

Deze vereiste criteria zijn bepaald om ervoor te zorgen dat kerncentraleprojecten of de activiteiten van bedrijven in de nucleaire sector bestudeerd door BNP Paribas in overeenstemming zijn met de doelstellingen van de Groep om de milieu- en maatschappelijke impact te verminderen. Deze criteria hebben betrekking op het bestuur van de nucleaire sector in het gastland, de kennis van de betrokken bedrijven en de specificaties van de kerncentraleprojecten en kernenergiebedrijven. Er kunnen extra vereisten aan deze lijst worden toegevoegd op basis van de specificaties van elk project.

Dit beleid bepaalt zowel de verplichte vereisten als beoordelingscriteria. Verplichte vereisten moeten als *conditio sine qua non* worden beschouwd en er moet zonder uitzondering aan worden voldaan voordat BNP Paribas ermee kan instemmen om financiële producten en diensten te verlenen aan kerncentraleprojecten of aan bedrijven die behoren tot de nucleaire sector.

Naast deze verplichte vereisten zijn er beoordelingscriteria bepaald om de analyse door BNP Paribas verder uit te werken. Er worden kwalitatieve en kwantitatieve indicatoren gebruikt om na te gaan of de normen van een kerncentraleproject of bedrijf uit de kernenergiesector vergelijkbaar zijn met de normen die in een korte lijst van geïndustrialiseerde landen met een hoog veiligheids- en betrouwbaarheidsniveau voor de uitbating van een groot aantal kerncentrales ("Referentielanden voor kernenergie") worden toegepast.

Deze beoordeling kan, naast de verplichte vereisten, ertoe leiden dat BNP Paribas een aanvullend due diligence-proces uitvoert dat kan leiden tot aanvullende controles of verwachtingen, of zelfs tot intrekking van zijn toezegging, zelfs als aan de verplichte vereisten wordt voldaan. Bij een kerncentraleproject, elke externe adviseur die in het kader van dit aanvullende due diligence-proces wordt aangesteld, moet worden goedgekeurd door BNP Paribas. BNP Paribas zal zich, rekening houdend met juridische en contractuele vertrouwelijkheidbeperkingen, inspannen om deze rapporten te publiceren.

In het bijzondere geval van louter adviserende financiële diensten die worden verleend aan een in een nieuwe gaststaat gevestigde cliënt op het gebied van civiele kernenergie, is het mogelijk dat het resultaat van de beoordeling niet volledig is vastgesteld op het moment van



ondertekening van het mandaat. Om continue verbetering te ondersteunen, zet BNP Paribas zich binnen haar mandaat in om de klant ervan te overtuigen het belang van deze eisen en de noodzaak om eraan te voldoen. BNP Paribas zal haar mandaat beëindigen als de klant weigert om deze vereisten te implementeren.

BNP Paribas aanvaardt de Equator Principles, een referentiekader voor de financiële sector voor het vaststellen, inschatten en beheren van milieu- en maatschappelijke risico's inzake de financiering en advies verbonden aan een project. Bovenop de verplichte vereisten en evaluatiecriteria opgelegd door dit beleid past BNP Paribas dus eveneens de Equator Principles toe op de financieringstransacties en advies verbonden aan een kerncentrale project in lijn met met de scope gedefinieerd in de officiële tekst.

### 1.3.1 Kerncentraleprojecten

#### 1.3.1.1 Gastland

BNP Paribas wenst niet betrokken te zijn bij het verschaffen van financiële producten en diensten aan kerncentraleprojecten in landen zonder gepaste governance binnen de nucleaire sector, zoals is bepaald in de verplichte vereisten.

#### **Verplichte vereisten**

##### Gepast wettelijk kader:

- Het kerncentraleproject heeft een officiële goedkeuring van de overheid en de toezichthoudende instanties voor de sector van civiele kernenergie gekregen,
- Bescherming van de medewerkers is vereist in het wettelijk kader,
- Het bestaan van een plan voor de ontwikkeling van langetermijnoplossingen voor beheer van halveringstijd kernafval;
- Bestaan van een plan voor de ontmanteling van kerncentrales.

##### Internationale samenwerking:

- Het gastland heeft het non-proliferatieverdrag ondertekend (of een gelijkwaardige bilaterale overeenkomst over de veiligheid en proliferatie van kernenergie met een referentieland voor kernenergie),
- Het recentste Comprehensive Safeguards Agreement Report van het IAEA vermeldt geen specifieke problemen of gebrek aan informatie die de controle van de kerninstallaties van het gastland kunnen hinderen,



- De kerncentrales van het gastland voor de productie van elektriciteit worden voor vreedzame doeleinden gebruikt<sup>5</sup>,
- Deelname aan het IAEA Incident Reporting System (IRS) (bij een land zonder eerdere kerninstallaties moet deze deelname worden gepland alvorens de eerste kerncentrale in dit land in gebruik wordt genomen).

#### Nucleair veiligheidsagentschap:

- Bestaan van een nucleair veiligheidsagentschap (NSA) of een gelijkwaardige nationale instantie die de kerncentrales minstens controleert tijdens hun totale levensduur,
- Het nucleair veiligheidsagentschap (NSA) heeft de wettelijke bevoegdheid om inspecties uit te voeren die tot sancties kunnen leiden.
- Het veiligheidsagentschap (NSA) heeft een audit van IAEA ondergaan ( IRRS, Integrated Regulatory Review System) of heeft er een gepland. Standaard moet er een samenwerkingsakkoord bestaan met het veiligheidsagentschap (NSA) van een referentieland.
- Het NSA heeft de veiligheidsstandaarden herzien als gevolg van nucleaire ongevallen in het verleden over de hele wereld <sup>6</sup>.

#### Politieke stabiliteit en veiligheid in het land:

Het gastland biedt voldoende stabiliteit en biedt uitzicht op een veilige uitbating op lange termijn van de kerncentrale. Dit stabiliteits- en veiligheidsniveau wordt beoordeeld op basis van de volgende criteria:

- Het gastland is niet onderworpen aan internationale sancties,
- Het kerncentraleproject bevindt zich niet in een conflictgebied<sup>7</sup>,
- Bestaan van nationale en/of lokale preventie- en noodplannen die zijn aangepast aan de specifieke geografische kenmerken, waaronder externe gevaren (zoals het risico op overstromingen of aardbevingen).

---

<sup>5</sup> Dit wordt vastgesteld door te controleren of er een IAEA Comprehensive Safeguards Agreement of een gelijkwaardige overeenkomst van kracht is en of de conclusie van de laatste veiligheidscontrole bevestigt dat het nucleair materiaal voor vreedzame activiteiten wordt gebruikt.

<sup>6</sup> Three Miles Island, Tsjernobyl, Fukushima.

<sup>7</sup> De lijst met conflictgebieden wordt door BNP Paribas samengesteld op basis van een analyse van de gegevens van enkele externe onderzoeksinstituten of leveranciers, waaronder: het Heidelberg Institute for International Conflict Research, het International Institute for Strategic Studies, Maplecroft, de International Crisis Group, de afdeling Peace and Conflict Research aan de universiteit van Uppsala, enz. Neem contact op met DRSE voor meer informatie.



## Beoordelingscriteria

Naast de verplichte vereisten hierboven, zal BNP Paribas verdere beoordelingscriteria overwegen om de normen van het gastland te vergelijken met de normen die een referentieland voor kernenergie bereikt. Deze criteria zijn bedoeld om te beoordelen hoe de nationale context van het gastland de controle en verlaging van de milieu- en maatschappelijke impact effectief mogelijk maakt.

- Gepast wettelijk kader:
  - o het proces voor de goedkeuring van het kerncentraleproject door de regering of een van haar agentschappen omvat uitgebreide studies die voldoen aan de normen van het IAEA. Deze studies omvatten onder meer de milieu-, maatschappelijke en beveiligings- en veiligheidsimpact van het project;
  - o het beheer van de aansprakelijkheid voor kernafval (ontmanteling van kerncentrales en kernafval), met inbegrip van de financiering ervan, is bevredigend;
  - o het beheer van de verbintenis van de civiele kernenergie om de schade veroorzaakt door een nucleair ongeval te financieren is bevredigend.
- Nucleaire ervaring van het gastland:
  - o omvang en niveau van de ervaring van lokale industriële en academische actoren, met inbegrip van onderzoekslaboratoria, ondernemingen en instellingen voor hoger wetenschappelijk onderwijs en engineering die betrokken zijn bij activiteiten en/of vraagstukken in verband met het bestaan en/of de planning van nucleaire installaties;
  - o ervaring in de exploitatie van kernreactoren.
- Nucleair veiligheidsagentschap (en interacties met andere actoren)

## Internationale samenwerking

- o Niveau en omvang van de samenwerking en de uitwisselingen met de andere nucleaire veiligheidsinstanties (NSA) op internationaal niveau, meer bepaald met de nucleaire veiligheidsinstantie (NSA) van een nucleair referentieland.
- o Frequentie, publicatie en conclusies van IRRS-rapporten (Integrated Regulatory Review Service).
- o Frequentie, publicatie en conclusies van OSART-analyses (Operational Safety Review Team).



o Kwaliteit van de regionale samenwerking van het gastland bij het beheer van ongevallen.

### Competenties

o Indicatoren die aantonen dat de nucleaire veiligheidsinstantie (NSA) over adequate middelen beschikt om haar opdracht uit te voeren: budgetniveau, aantal werknemers, inclusief het aantal gekwalificeerde ingenieurs en wetenschappers.

o Indicatoren van de ervaring van de nucleaire veiligheidsinstantie (NSA) : oprichtingsdatum, aantal kerncentrales in exploitatie, eerste en laatste inbedrijfstelling van een centrale, kwantitatieve ervaring (gemeten in reactorjaren).

### Sanctiebevoegdheid

o Omvang van de sanctiebevoegdheid (boete, opschorting van activiteiten enz.), aantal en type sancties waartoe werd beslist, doeltreffendheid van de sancties (uitvoering, geregistreerde evolutie).

### Werkelijke onafhankelijkheid

o Financieringstype: de nucleaire veiligheidsinstantie (NSA) mag niet rechtstreeks worden gefinancierd door ondernemingen die ze op discretionaire basis beheert.

o Benoeming van de voorzitter van de nucleaire veiligheidsinstantie (NSA), duur van zijn mandaat en voorwaarden voor de beëindiging ervan.

o Beroepservaring en profiel van de voorzitter van de nucleaire veiligheidsinstantie (NSA).

o Vermogen om onafhankelijke inspecties uit te voeren en sancties te nemen.

o Statutaire onafhankelijkheid ten opzichte van overheidsorganisaties die de nucleaire sector promoten.

o Geen rechtstreeks belang van de nucleaire veiligheidsinstantie (NSA) in de nucleaire industrie.

### Transparantie

o Aantal en type gepubliceerde verslagen, met inbegrip van de verslagen over de inspecties, de ongevallen en de gevolgen ervan.

- Politieke stabiliteit en veiligheid van het land.

De bescherming van personen en goederen op de plaats van het project is verzekerd.





### Crisisbeheer

- o Antecedenten van het gastland op het vlak van het beheer van natuur- en industriële rampen.
- o Geschiktheid van het noodreactieplan.
- o Frequentie en kwaliteit van de opleiding in noodsituaties.

### Aanvaarding van kernenergie

- o Kwaliteit van het publieke debat over de keuze van kernenergie in het gastland.
- o Politieke en sociale aanvaarding van de ontwikkeling van de nucleaire industrie.
- o Regelgevend kader dat de verantwoordelijkheden van de exploitant en de overheidsorganen met betrekking tot de veiligheid van de kerncentrale bepaalt.

#### 1.3.1.2 Belangrijkste industriële partijen bij kerncentrales

De belangrijkste industriële partijen zijn de belangrijkste belanghebbenden van het project, het uitbatingsbedrijf en de bouwbedrijven die instaan voor het ontwerp en de oplevering van het kerneiland. BNP Paribas wenst geen financiële producten en diensten te leveren voor projecten voor kerncentrales die worden ondernomen door actoren die er onvoldoende capaciteit voor hebben, zoals bepaald door de verplichte vereisten.

#### **Verplichte vereisten**

- De uitbatingsvergunningen van het bedrijf of de entiteit die instaat voor de uitbating van de kerncentrale zijn niet opgeschort in het gastland of in een referentieland voor kernenergie,
- De uitbater heeft een onafhankelijke controleketen om de veiligheid van de nucleaire activiteiten te bewaken.

#### **Beoordelingscriteria**

Naast de verplichte vereisten hierboven, zal BNP Paribas verdere beoordelingscriteria overwegen om de prestaties van de belangrijkste industriële partijen te vergelijken met de best practices in de sector. Deze criteria zijn bedoeld om de capaciteit te beoordelen van de belangrijkste industriële partijen bij het kerncentraleproject om de milieu- en maatschappelijke impact effectief te controleren en te verminderen.



De belangrijkste industriële partijen zijn de belangrijkste belanghebbenden van het project, het uitbatingsbedrijf en de bouwbedrijven die instaan voor het ontwerp en de oplevering van het kerneiland

BNP Paribas wenst geen financiële producten en diensten te leveren voor projecten voor kerncentrales die worden ondernomen door actoren die er onvoldoende capaciteit voor hebben, zoals bepaald door de verplichte vereisten. Op basis van de evaluatiecriteria zal BNP Paribas ook de normen van de belangrijkste industriële partijen toetsen aan die van de belangrijkste industriële partijen van een nucleair referentieland.

BNP Paribas zal dus het volgende evalueren:

- de antecedenten van de onderneming op het vlak van beveiliging, veiligheid en milieu (ernst en frequentie van incidenten of afwijzingen);
- de capaciteit van de onderneming (ervaring van de onderneming en haar directie, aantal reactoren in bezit, gebouwd, geëxploiteerd of onderhouden);
- de samenwerking met internationale industriële actoren van een nucleair referentieland;
- het selectieproces voor onderaannemers en het opvolgingsproces (capaciteit, referentie en antecedenten inzake nucleaire veiligheid);
- de financiële soliditeit van de exploitatieonderneming om de veiligheid van de activiteiten op lange termijn en het onderhoud van de activa te kunnen garanderen, of een voldoende niveau van ondersteuning van de exploitatieonderneming door de voornaamste aandeelhouders of door de regering, de centrale bank of internationale financiële instellingen.

### 1.3.1.3 Kerncentrale

BNP Paribas wenst geen financiële producten en diensten te leveren aan projecten met huidige of geplande nucleaire activiteiten zonder gepaste technische normen, zoals is bepaald in de verplichte vereisten.

#### **Verplichte vereisten**

- De technische due diligence heeft ook betrekking op milieu-, sociale, veiligheids- en beveiligingsaspecten van het kerncentraleproject, die door een externe consulent wordt uitgevoerd, is uitgebreid en leidt tot bevredigende conclusies,
- De voorgestelde reactor van de kerncentrale of een reactor met een vergelijkbaar ontwerp wordt uitgebaut in een referentieland voor kernenergie of is gevalideerd door het nucleair veiligheidsagentschap (NSA) van een referentieland voor kernenergie,
- De entiteit (bedrijf, afdeling, team...) die instaat voor het controleren van de veiligheid op locatie is onafhankelijk van de entiteit (bedrijf, afdeling, team...) die instaat voor de uitbating van de kerncentrale,



- Er zijn regelingen ingevoerd voor stralingscontrole, zowel op als rond de locatie,
- De bescherming van de medewerkers in de kerninstallatie is gegarandeerd,
- Rampenprogramma's en -plannen voor zware ongevallen worden gepland en geïntegreerd in het project en worden aangepast aan de specifieke lokale geografische kenmerken, in het bijzonder met betrekking tot overstromings- en aardbevingsrisico's,
- Er bestaat een installatie of er is er één in het kerncentraleproject gepland voor de tijdelijke opslag van kernafval dat door de kerncentrale wordt geproduceerd.

### **Beoordelingscriteria**

Naast de verplichte vereisten hierboven, zal BNP Paribas verdere beoordelingscriteria overwegen om de kerncentrale te vergelijken met de normen van een referentieland voor kernenergie.

De criteria met betrekking tot de antecedenten van de betreffende kerncentrale zijn van toepassing op renovatie- en uitbreidingsprojecten (d.w.z. toevoeging van een nieuwe reactor aan een bestaande centrale).

BNP Paribas zal:

- de hiërarchische organisatie en de ervaring van de belangrijkste personeelsleden op de kerncentrale beoordelen en proberen om de geschiktheid van de voorgestelde radioactiviteitscontroles op en rond de locatie te bepalen:
  - o kwaliteitsbeheer (type en aantal afgegeven certificaten);
- zal zich een overzicht van de staat van dienst met betrekking tot veiligheid en beveiliging van het voorgestelde kerncentraleproject opvragen, met uitzondering van nieuwe kerncentrales waarvoor deze gegevens niet beschikbaar zijn.
- beveiligingsnormen en ervaring: aantal en ernst van de incidenten, frequentie en omvang van de interne controles en veiligheidsniveau, uitgedrukt als de waarschijnlijkheid dat de kern smelt per reactor per jaar;
- veiligheidsnormen en ervaring: aantal en omvang van de incidenten, frequentie en omvang van de interne controles;
- milieunormen en ervaring: aantal en omvang van de ongevallen, frequentie en omvang van de interne controles en de metingen en wettelijke drempels voor de belangrijkste lozingen van vloeistoffen, vaste stoffen en gassen;
  - o stralingsbeschermingsnormen en ervaring: collectieve blootstellingen aan waargenomen stralingen en maximale wettelijke drempel;
  - o operationele antecedenten (beschikbaarheidsratio's, belangrijkste onderhoudswerken en pannes);



o implementatie van de veiligheidsbeoordeling van de industrie en van het actieplan voor nucleaire ongevallen in binnen- en buitenland;

- de omvang van de internationale samenwerking met sectorgenoten beoordelen, in het bijzonder met sectorgenoten uit een referentieland voor kernenergie.
  - o internationale samenwerking met reactorexploitanten in een nucleair referentieland;
  - o samenwerking met vakverenigingen zoals de WANO (World Association of Nuclear Operators) om de opkomst van best practices te vergemakkelijken; frequentie en conclusies van peer reviews;
- de geschiktheid van de locatie beoordelen d.w.z de kans op externe inleidende gebeurtenissen buiten de ontwerpspecificatie op de locatie van de kerncentrale (aardbeving, overstroming, orkanen, enz.).

### 1.3.2 Financiële diensten voor kernenergiebedrijven

BNP Paribas verwacht dat kernenergiebedrijven de bestaande lokale wetten, vergunningsafspraken en geratificeerde internationale verdragen in de landen waar ze hun activiteiten uitvoeren naleven. Naast de naleving van deze regelgeving, legt dit beleid extra criteria op die kernenergiebedrijven moeten naleven.

BNP Paribas wenst geen financiële producten en diensten aan te bieden aan bedrijven in de nucleaire sector, tenzij zij daartoe over voldoende capaciteit beschikken, zoals gedefinieerd in de verplichte vereisten.

#### 1.3.2.1 Kernenergiebedrijven die bij een kerncentrale zijn betrokken

In deze sectie verstaat men onder kernenergiebedrijven bedrijven die bij een kerncentrale zijn betrokken als eigenaar of uitbater van het kerneiland.

#### **Verplichte vereisten**

- De toepasselijke verplichte vereisten die in 1.3.1.1 (sectie “Gastland”) zijn vermeld, moeten worden toegepast op het land waar het kernenergiebedrijf en zijn moederbedrijf zijn opgericht.
- Het kernenergiebedrijf bezit of baat alleen kerncentrales uit waarvan de kernreactoren een ontwerp hebben dat lijkt op dat van reactoren die in een referentieland voor kernenergie worden uitgebraat of dat door het nucleaire veiligheidsagentschap (NSA) van een referentieland voor kernenergie is gevalideerd.
- Er is een onafhankelijke controleketen om de veiligheid van de nucleaire activiteiten



te controleren,

- Het kernenergiebedrijf heeft een algemeen beleid voor stralingscontrole (zowel op als rond de locatie) en voor de bescherming van medewerkers.

### **Beoordelingscriteria**

Naast de verplichte vereisten hierboven, zal BNP Paribas verdere beoordelingscriteria overwegen om de normen van kernenergiebedrijven te vergelijken met de normen van de belangrijkste kernenergiebedrijven van een referentieland voor kernenergie (voor bedrijven die bij een kerncentrale betrokken zijn). Deze criteria zijn bedoeld om de capaciteit te beoordelen van het kernenergiebedrijf om de milieu- en maatschappelijke impact effectief te controleren en te verminderen.

BNP Paribas zal dus het volgende evalueren:

- de normen en de antecedenten van de onderneming op het vlak van beveiliging, veiligheid en milieu (ernst en frequentie van incidenten en/of afwijzingen);
- de capaciteit van de onderneming (ervaring van de onderneming en haar directie, aantal kerninstallaties in bezit, gebouwd, geëxploiteerd of onderhouden);
- de transparantie van haar nucleaire activiteiten: bestaan en publicatie van een MVO-beleid;
- de internationale samenwerking met toezichhoudende organen: peer reviews<sup>8</sup>, uitwisseling van best practices tussen peers, betrokkenheid bij internationale onderzoeksprogramma's;
- het selectieproces voor onderaannemers en het opvolgingsproces (capaciteit, referentie, normen en antecedenten inzake nucleaire veiligheid);
- de financiële soliditeit van de nucleaire onderneming om de veiligheid van de activiteiten op lange termijn, het onderhoud en de ontmanteling te verzekeren, of een voldoende niveau van ondersteuning van de exploitatieonderneming door de voornaamste aandeelhouders of door de regering, de centrale bank of internationale financiële instellingen.

#### 1.3.2.2 Kernenergiebedrijven die bij de nucleaire brandstofcyclus betrokken zijn

In deze sectie verstaat men onder kernenergiebedrijven bedrijven die bij de nucleaire brandstofcyclus (gedefinieerd als uraniumverrijking, brandstoffabricage, recyclage van gebruikte brandstof en/of opslag en verwijdering van kernafval) betrokken zijn.

#### **Verplichte vereisten**

- De verplichte vereisten die in 1.3.1.1 (sectie "Gastland") zijn vermeld, moeten worden toegepast op het land waar het kernenergiebedrijf en zijn moederbedrijf zijn opgericht.

---

<sup>8</sup> Zoals deelname aan WANO peer reviews.



- De uitbatingvergunningen van het kernenergiebedrijf zijn niet opgeschort in het gastland of in een referentieland voor kernenergie,
- Er is een onafhankelijke controleketen om de veiligheid van de nucleaire activiteiten te controleren,
- Het kernenergiebedrijf heeft een beleid en procedures geïmplementeerd om straling te voorkomen en beperken.

### **Beoordelingscriteria**

Naast de verplichte vereisten hierboven, zal BNP Paribas verdere beoordelingscriteria overwegen om de normen van kernenergiebedrijven te vergelijken met de normen van de belangrijkste kernenergiebedrijven van een referentieland voor kernenergie (voor bedrijven die bij de nucleaire brandstofcyclus betrokken zijn). Deze criteria zijn bedoeld om de capaciteit te beoordelen van het kernenergiebedrijf om de milieu- en maatschappelijke impact effectief te controleren en te verminderen

BNP Paribas zal dus het volgende evalueren:

- de normen en de ervaring van de onderneming op het vlak van beveiliging, veiligheid en milieu;
- de capaciteit van de onderneming (ervaring van de onderneming en van het hoger leidinggevend personeel, aantal kerninstallaties in bezit, gebouwd, geëxploiteerd of onderhouden);
- de transparantie van haar nucleaire activiteiten: bestaan en publicatie van een MVO-beleid;
- de internationale samenwerking (audit van het Nuclear Energy Agency over afvalbeheer, uitwisseling van ervaringen onder peers, betrokkenheid bij internationale onderzoeksprogramma's<sup>9</sup>);
- het selectieproces voor onderaannemers en het opvolgingsproces (capaciteit, referentie, normen en antecedenten inzake nucleaire veiligheid);
- de financiële soliditeit van de nucleaire onderneming om de veiligheid van de activiteiten op lange termijn, het onderhoud en de ontmanteling te verzekeren, of een voldoende niveau van ondersteuning van de exploitatieonderneming door de voornaamste aandeelhouders of door de regering, de centrale bank of internationale financiële instellingen.

## **2. Implementatiemechanismen op Groepsniveau**

De resultaten van de beoordeling volgens dit beleid worden door BNP Paribas gebruikt om beslissingen te nemen. Indien nodig komt een commissie van managers op ad-hoc basis bijeen

---

<sup>9</sup> zoals het MoDeRn-project "Monitoring development for safe Repository operations and staged closure", ondersteund en medegefinancierd door the European Atomic Energy Community's 7th Framework Program..



om deze resultaten te evalueren. Indien nodig kan BNP Paribas extra due diligence aanvragen alvorens een beslissing te nemen over de aanvaardbaarheid van de transactie.

Er worden operationele tools en informatieworkshops georganiseerd om ervoor te zorgen dat het personeel van de groep Dit sector beleid van sociale en ecologische verantwoordelijkheid kan implementeren.

#### Activabeheer

Entiteiten van BNP Paribas die de activa van derden beheren, zullen geleidelijk aan alle relevante vereisten van dit beleid dienen te implementeren. Bestaande en potentiële investeerders moeten worden geïnformeerd over het bestaan en de implicaties van dit beleid.

### 3. Publicatie en opvolging van het beleid

De stakeholders van BNP Paribas worden op de hoogte gebracht van het bestaan, de inhoud en de eventuele wijzigingen van dit beleid. Dit beleid wordt op de website van BNP Paribas geplaatst. Bovendien zal een kopie van dit beleid systematisch worden bezorgd aan onze klanten en potentiële klanten in het kader van het *due diligence-proces* of bij de bespreking over het aanbieden van eender welke financiële producten of diensten na de officiële publicatiedatum van dit beleid.

BNP Paribas zal dit beleid regelmatig herzien en kan het bijwerken in het licht van de veranderende omstandigheden om ervoor te zorgen dat het in overeenstemming blijft met de nationale en internationale regelgeving en best practices. BNP Paribas ontvangt graag alle constructieve feedback en commentaar op dit beleid.

### 4. Disclaimer

Om de regelgeving na te leven en de principes in de interne procedures en het sectorbeleid te implementeren, doet BNP Paribas zijn uiterste best om informatie te verkrijgen, in het bijzonder van kernenergiebedrijven, over het beleid en de praktijken inzake duurzaamheid. BNP Paribas baseert haar beleid op de informatie die het van kernenergiebedrijven en van haar partners krijgt. Het is echter afhankelijk van de kwaliteit, nauwkeurigheid en actualiteit van de informatie.



## Sectorglossarium

De volgende definities zijn van toepassing in dit beleid:

<b>Comprehensive Safeguards Agreements</b>	"Safeguards of veiligheidscontroles zijn activiteiten waarmee het IAEA kan controleren of een Staat haar internationale verplichtingen naleeft die zij heeft genomen met betrekking tot het vreedzaam gebruik van atoomenergie " (vertaling uit de FAQ van het IAEA). Comprehensive Safeguards Agreements worden tussen landen en het IAEA gesloten zodat het agentschap verschillende van deze controles kan uitvoeren.
<b>IAEA</b>	Internationaal Atoomenergieagentschap. Het IAEA is het samenwerkingscentrum van de Verenigde Naties voor nucleaire aangelegenheden. Het werd in 1957 opgericht en werkt samen met zijn lidstaten en meerdere partners in de hele wereld om veilige en gebruikt voor vreedzame doeleinden kerntechnologieën te promoten.
<b>NSA</b>	Nucleair veiligheidsagentschap. Nucleair veiligheidsagentschap (NSA) is een generieke term voor de administratieve instantie die instaat voor nucleaire controle en veiligheid. Het reguleert de nucleaire veiligheid en stralingsbescherming om medewerkers, patiënten, het publiek en het milieu te beschermen. Het informeert ook de burgers.
<b>Kerncentrale</b>	Kernenergiecentrale. Energiecentrale op basis van kernsplijting die is ontworpen en wordt uitgebraat voor de productie van elektriciteit.
<b>Nucleaire brandstofcyclus</b>	in dit beleid omvat de nucleaire brandstofcyclus de volgende activiteiten: uraniumverrijking, brandstoffabricage, recyclage van gebruikte brandstof en/of opslag en verwijdering van kernafval.
<b>INES-schaal</b>	International Nuclear and Radiological Event-schaal. Dit is een hulpmiddel om op een consistente manier de ernst van nucleaire en radiologische gebeurtenissen (waaronder gebeurtenissen bij industrieel en medisch gebruik van stralingsbronnen, activiteiten op kerninstallaties en transport van radioactief materiaal) aan het publiek te communiceren. De gebeurtenissen worden in een van de 7 niveaus op de schaal ingedeeld: <ul style="list-style-type: none"><li>• Niveaus 1–3 worden "incidenten" genoemd</li><li>• Niveaus 4–7 worden "ongevallen" genoemd.</li></ul> De schaal is zodanig ontworpen dat de ernst van een gebeurtenis ongeveer tien keer groter is bij elke verhoging van het niveau op de schaal. Gebeurtenissen zonder gevolgen voor de veiligheid worden "onregelmatigheden" genoemd en worden ingedeeld onder de schaal / Niveau 0.





<b>IRRS</b>	Integrated Regulatory Review Service is een dienst die het Internationaal Agentschap van Atoomenergie (IAEA) aan haar lidstaten aanbiedt. Het doel van een IRRS missie is het vergelijken van de reglementeringspraktijken van een land met de internationale normen en de beste gelijkaardige praktijken elders in de wereld.
<b>IRS</b>	Incident Reporting System. IRS is een gemeenschappelijk initiatief van het IAEA en het NEA (Nuclear Energy Agency van de OESO). Dit wereldwijde systeem verzamelt en analyseert informatie die door uitbaters wordt verschaft. Het ultieme doel van het systeem is het verbeteren van de veiligheid van kerncentrales door de frequentie en ernst van ongewone gebeurtenissen in kerncentrales met gevolgen voor de veiligheid in de hele wereld te verminderen.
<b>OESO</b>	Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling. OESO-landen met een hoog inkomen zijn landen met een bruto nationaal inkomen (BNI) per hoofd van de bevolking van \$12.196 of hoger berekend volgens de Atlas-methode van de Wereldbank.
<b>Referentieland voor kernenergie</b>	Gedefinieerd als een land met een hoog niveau van nucleaire veiligheid en betrouwbaarheid bij de uitbating van een groot aantal kerncentrales. BNP Paribas definieert referentielanden voor kernenergie als OESO-landen met een hoog inkomen en veel ervaring met de uitbating van kerncentrales (gemeten in reactorjaren) en zonder geregistreerde kernongevallen, zoals gedefinieerd door niveau 4 en hoger op de INES-schaal, in een kerncentrale tijdens de afgelopen vijf jaar.
<b>Equator Principles</b>	Equator Principles is een referentiesysteem van de financiële sector met de bedoeling om sociale risico's en milieugevolgen in de projecten te identificeren, te beheren en te beoordelen. De Groep heeft de Equator Principles in October 2008 onderschreven. De officiële tekst is beschikbaar op volgend adres: <a href="http://www.equator-principles.com">http://www.equator-principles.com</a>
<b>NPT</b>	Non-proliferatieverdrag. Het NPT is een internationaal verdrag dat bedoeld is om de verspreiding van kernwapens en kernwapentechnologie te voorkomen, de samenwerking voor vreedzaam gebruik van kernenergie te bevorderen en bij te dragen tot de verwezenlijking van nucleaire ontwapening.

De definities hierboven kunnen in de loop van de tijd veranderen. BNP Paribas zal de ontwikkelingen en internationaal erkende afspraken zoveel mogelijk volgen.