



PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS

HBR-EXAMEN 29.11.2025

(6 timmar) 100 poäng

Lös uppgiften enligt de författningar som **gällde 1.4.2025** samt god granskningsred. Du kan lita på att det som lagts fram i bakgrundsinformationen (s. 2) och i Sammanfattningen av granskningen av hållbarhetsrapporten för räkenskapsperioden 1.1–31.12.2024 (bilaga 2) stämmer.

Det saknar betydelse för uppgiftslösningen att de företag, personer och identifikationsuppgifter som förekommer i uppgiften är fiktiva. Delar av existerande börsnoterade bolags hållbarhetsrapporter har använts till grund för uppgiften. Bakgrundsinformation, fel och brister har lagts till i uppgiften, men de inte något att göra med företagen i fråga eller informationen i deras hållbarhetsrapporter. Bilagor som inte lagts fram i samband med uppgiften saknar betydelse för lösningen av uppgifterna.

Vissa delar som nämns separat har avlägsnats i uppgiften. De avlägsnade delarna påverkar inte uppgiftslösningen. Vid bedömningen ges inte poäng för omständigheter som hänför sig till tekniska sammanräkningar i kalkylerna eller tabellerna. När du svarar kan du lita på att det som lagts fram i bakgrundsinformationen för uppgiften (s. 2) stämmer.

Det är förbjudet att direkt kopiera standarder eller andra bestämmelser i stor utsträckning.

Använd de färdiga svarsblanketter i word som finns i mappen "**KRT-tutkinto**" på datorns skrivbord (desktop) när du besvarar uppgifterna. Spara svaret på uppgiften genom att använda ditt identifikationsnummer och uppgiftens rubrik i namnet. Exempelvis en examinand vars identifikationsnummer är 12345, sparar sitt svar som följer:

12345 Uppgift 1

Uppgiftsduplikatet behöver inte lämnas tillbaka.

Bakgrundsinformation

Paja Abp är ett offentligt noterat aktiebolag på NASDAQ OMX Helsinki. Paja Abp:s och dess dotterföretags räkenskapsperiod är 1.1–31.12. I uppgiften avses med "Paja-koncernen" och "Paja" den koncern som moderbolaget Paja Abp och dess dotterföretag bildar. Med "Paja Abp" avses moderföretaget.

Paja-koncernen tillhandahåller teknik, helhetslösningar och globala eftermarknadstjänster som främjar hållbar utveckling. . Paja-koncernens omsättning räkenskapsperioden 1.1–31.12.2024 var 7 700 miljoner euro, balansomslutningen var 4 550 miljoner euro och bolaget hade i genomsnitt 22 458 anställda.

CGR, HBR Raija Raikas från hållbarhetsrevisionssammanslutningen Sustis Ab (Soluppgångsgatan 3, 00130 Helsingfors) har sedan 1.1.2024 varit huvudansvarig hållbarhetsrevisor för Paja Abp. Till HBR Raikas granskningsteam hör förutom du även Kauko Kestävä och Tiina Toiveikas. Kestävä och Toiveikas har upprättat en sammanfattning av sina observationer under granskningsarbetet.

Granskningsteamet ansvarar för granskningen av hela koncernens hållbarhetsrapport. HBR Raikas ansvarar för koordineringen av granskningen och för ledningen av granskningsarbetet. Din uppgift är att upprätta ett förslag till de omständigheter som ska tas upp i granskarens rapportering utifrån den hållbarhetsrapport som du granskat och assistenternas sammanfattning.

För att förenkla bedömningen ska du använda följande väsentlighetsgränser när du löser uppgiften:

	Tröskel för väsentlighet:	Gränsen för uppenbart betydelselöst fel:
E1-6 Scope 1	2 000 tCO₂e	200 tCO₂e
E1-6 Scope 2, marknadsbaserad	5 000 tCO₂e	500 tCO₂e
E1-6 Scope 2, platsbaserad	8 000 tCO₂e	800 tCO₂e
E1-6 Scope 3	750 000 tCO₂e	75 000 tCO₂e
E1-6 Intensiteten i växthusgasutsläppen	1 000 tCO₂e/miljoner euro	100 tCO₂e/miljoner euro
EU Taxonomi omsättning	385 miljoner euro	19 miljoner euro
EU Taxonomi Capex	1,7 miljoner euro	85 tusen euro
EU Taxonomi Opex	2,75 miljoner euro	137 tusen euro
S1-6 antal personer i genomsnitt	1 000	50
S1-14 antal arbetsrelaterade skador	100	5
S1-16 Löneklyftan mellan könen	0,58	0,02
S1-16 Total ersättningskvot	2,43	0,10

Om ett enskilt numeriskt fel i uppgiften överstiger tröskeln för väsentlighet som fastställts för den, ange i kolumnen längst till höger i svarsblanketten att omständigheten tas upp i granskningsyttrandet. De fel som överstiger gränsen för uppenbart betydelselösa fel ska rapporteras till ledningen, men enskilt inverkar de inte på granskningsyttrandet. I denna uppgift är det alltid ett väsentligt fel när en obligatorisk datapunkt som ESRS-standarderna kräver fattas (numerisk eller beskrivande datapunkt).

I dag är det 1.4.2025. Svara på uppgiften utifrån de bestämmelser som gällde då.

Uppgift 1 (100 poäng)

Vilka fel och/eller brister finns det i Paja Abp:s hållbarhetsrapportering och hållbarhetsrapport? Uppge summan och arten av eventuella fel och/eller brister och ge detaljerad motivering till dina slutsatser.

Ta i ditt svar också ställning till på vilket sätt varje fel eller brist som du observerat skulle inverka på hållbarhetsrevisorns rapportering, såvida felet eller bristen inte korrigeras. Upprätta ditt svar i form av ett arbetspapper enligt följande modell, så att det av arbetspappret framgår vilken omständighet som granskats, granskningsobservationen och en motiverad bedömning av den. Redogör också för huruvida observationen ska tas upp i hållbarhetsrevisorns rapportering, huruvida det är fråga om ett ärende som ska tas upp i hållbarhetsgranskningsberättelsen enligt 3 kap. 5 a § i revisionslagen, eller om det är ett ärende som ska ingå i hållbarhetsrevisorns rapportering i enlighet med ISAE 3000.78 (övrig rapportering till ledningen), såvida felet eller bristen inte korrigeras.

Om en observation tas upp granskningsberättelsen, redogör i ditt svar också för vilket yttrande i granskningsberättelsen enligt 3:5 a § i revisionslagen observationen påverkar (**yttrande om överensstämmelse med ESRS-standarderna, DMA-processen och/eller yttrande om överensstämmelse med EU-taxonimirapporteringen**).¹

I uppgiften behöver du inte upprätta en hållbarhetsgranskningsberättelse

Använd den färdiga Word-svarsblanketten för uppgift 1 då du besvarar uppgiften. Du kan lägga till rader i tabellen enligt behov.

¹ Med yttranden har avsetts yttranden i enlighet med 3. kap. 5a § 2 och 3 momentet i revisionslagen (1141/2015). "I hållbarhetsgranskningsberättelsen ska det lämnas ett yttrande om huruvida man i hållbarhetsrapporten följer 1) kraven enligt 7 kap. i bokföringslagen och hållbarhetsrapporteringsstandarderna, och 2) kraven enligt artikel 8 i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2020/852 om inrättande av en ram för att underlätta hållbara investeringar och om ändring av förordning (EU) 2019/2088.

Bestämmelsen ovan i 2 mom. 1 punkten omfattar också det förfarande som använts för att specificera uppgifterna för rapportering enligt rapporteringsstandarder samt märkningen av uppgifterna på det sätt som avses i 7 kap. 22 § i bokföringslagen. Utöver vad som föreskrivs i detta moment och i 2 mom. ska vid upprättandet av hållbarhetsgranskningsberättelsen de rättsakter som kommissionen antagit med stöd av artikel 26a.1 i revisionsdirektivet följas."

SVARSMODELL

Granskning av Paja Abp:s hållbarhetsrapport,
räkenskapsperiod 1.1–31.12.2024

Datum: 1.4.2025

Identifikationsnummer: 12345 (examinandens identifikationsnummer)

Granskad omständighet	Granskningsobservation och motiverad bedömning	Inverkan på rapporteringen Uppge var detta rapporteras (granskningsberättelsen eller övrig rapportering till ledningen) och hur det rapporteras (yttrande om överensstämmelse med ESRS-standarderna, DMA-processen och /eller yttrande om överensstämmelse med EU-taxonomirapporteringen) om felaktigheten eller bristen inte korrigeras
<p>Svarexempel</p> <p>1. G 1–3 Förebyggande arbete mot, och upptäckt av, korruption och mutor</p>	<p>Svarexempel</p> <p>I hållbarhetsrapporten har det inte redogjorts för upplysningar enligt G1–3 om processen för förebyggande arbete mot och upptäckt av korruption och mutor, och inte för utbildning om saken, trots att förebyggande och upptäckt av korruption har angetts som en väsentlig fråga i DMA.</p>	<p>Svarexempel</p> <p>Rapportering i hållbarhetsgranskningsrapporten enligt 3 kap. 5 a § i revisionslagen</p> <p>Yttrande med avvikande mening om överensstämmelse med ESRS-standarderna</p>

Bilaga 1. Paja Abp:s hållbarhetsrapport för räkenskapsperioden 1.1–31.12.2024

Bilaga 2. Sammanfattning av granskningen av hållbarhetsrapporten för räkenskapsperioden 1.1–31.12.2024 (utdrag)

Bilaga 1.

HÅLLBARHETSRAPPORT

ESRS 2

Allmänna upplysningar

Grund för utarbetande

BP-1: Allmän grund för utarbetandet av hållbarhetsförklaringen

BP-2: Upplysningar med avseende på särskilda omständigheter

Det publika aktiebolaget Paja Abp ("bolaget" eller "moderbolaget") och dess dotterbolag (tillsammans "Paja", "Paja-koncernen" eller "koncernen") tillhandahåller tekniker som främjar hållbar utveckling, helhetslösningar samt efterhandsmarknadstjänster globalt.

Paja rapporterar sina hållbarhetsupplysningar för 2024 för första gången i enlighet med kraven i de europeiska hållbarhetsrapporteringsstandarderna (European Sustainability Reporting Standards, ESRS) och 7 kap. om hållbarhetsrapportering i den finska bokföringslagen.

Denna hållbarhetsrapport omfattar hela Paja-koncernen, om inte något annat nämns. Omfattningen av konsolideringen i hållbarhetsrapporten motsvarar bolagets koncernbokslut till övriga delar förutom upplysningar om ersättningar till anställda i koncernens dotterbolag i Ungern, eftersom det har varit mycket utmanande att få information från bolaget i fråga. Koncernen har förvärvat bolaget i slutet av 2023, och därför har rapporteringsprinciperna och rapporteringsprocesserna ännu inte förankrats i koncernen till denna del. I allmänhet grundar sig konsolideringsprinciperna i första hand på den operativa bestämmanderätten. Intressebolag, samföretag eller underleverantörer har inte inkluderats i rapporten.

Förutom Pajas egen verksamhet täcker upplysningarna i denna hållbarhetsrapport i tillämpliga delar information om väsentliga hållbarhetsinverkningar samt om hållbarhetsrelaterade ekonomiska risker och möjligheter som hänför sig till Paja genom bolagets direkta och indirekta affärsförbindelser i värdekedjan uppströms och nedströms.

Paja har inte använt sig av alternativet att utelämna viss information som gäller immateriella rättigheter, know-how eller resultat av innovation, och inte av alternativet att utelämna information om förestående utveckling eller frågor som är under förhandling i enlighet med artiklarna 19a.3 och 29a.3 i direktiv 2013/34/EU.

Tillämpning av övergångsbestämmelser

För 2024 tillämpar Paja övergångsbestämmelserna om det första året av utarbetandet av hållbarhetsrapporteringen enligt standarden ESRS 1, och presenterar ingen jämförande information för 2023.

I rapporteringen för 2024 tillämpar Paja dessutom följande övergångsbestämmelser enligt tillägg C till ESRS 1.

- SBM-1 - Strategi, affärsmodell och värdekedja: punkt 40 b och c
- SBM-3 – Väsentliga inverknings, risker och möjligheter och deras förhållande till strategi och affärsmodell: punkt 48 d och e
- E 1-7 Växthusgasupptag och begränsningsprojekt för växthusgasutsläpp som finansieras genom koldioxidkrediter
- E1-9 – Förväntade finansiella effekter genom väsentliga fysiska risker och omställningsrisker och potentiella klimatrelaterade möjligheter
- E5-6 – Förväntade finansiella effekter av risker och möjligheter som har att göra med resursanvändning och cirkulär ekonomi

Paja Abp
FO-nummer 1234567-8

- S1-7 – Uppgifter om arbetstagare i Pajas egen arbetskraft och som inte är anställda
- S1-14 - Arbetsmiljö: Uppgifter om arbetsmiljö som gäller arbetstagare i Pajas egen arbetskraft och som inte är anställda

Styrning

GOV-1: Förvaltnings-, lednings- och tillsynsorganens roll

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

GOV-2: Information som ska lämnas till och hållbarhetsfrågor som behandlas av företagets förvaltnings-, lednings- och tillsynsorgan

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

GOV-3: Integration av hållbarhetsrelaterade resultat i incitamentssystem

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

GOV-4: Förklaring om tillbörlig aktsamhet i fråga om hållbarhet

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

GOV-5: Riskhantering och intern kontroll över hållbarhetsrapportering

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

Strategi

SBM-1: Strategi, affärsmodell och värdekedja

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

Värdekedja

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

SBM-2: Intressenters intressen och synpunkter

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

Paja Abp

FO-nummer 1234567-8

SBM-3: Väsentliga inverknings, risker och möjligheter och deras förhållande till strategi och affärsmodell**Pajas väsentliga hållbarhetsämnen**

Pajas väsentliga hållbarhetsämnen samt de väsentliga inverknings, risker och möjligheter som hänför sig till dessa ämnen beskrivs i tabellen nedan.

Processen för bedömning av dubbel väsentlighet beskrivs i punkten IRO-1.

Hållbarhetsämne	Underämne	Inverkan, risk eller möjlighet	Beskrivning av inverkan, risken eller möjligheten	Placering i värdekedjan	Förväntade tidshorisonter
E1 Klimatförändringar	Begränsning av klimatförändringar	Faktisk negativ inverkan	Inverkan av växthusgasutsläpp från användningen av och leveranskedjan för Pajas produkter	Egen verksamhet, värdekedjan uppströms och nedströms	Kort och medellång sikt
		Möjlighet	Den skärpta klimatregleringen skapar marknadsmöjligheter för Pajas lösningar genom att kundernas verksamhet utvecklas mot koldioxidneutralitet	Egen verksamhet, värdekedjan uppströms och nedströms	Medellång och lång sikt
	Energi	Faktisk negativ inverkan	Inverkan av energiförbrukningen under Pajas egen produktion och under användningen av Pajas produkter	Egen verksamhet, värdekedjan nedströms	Kort, medellång och lång sikt
S1 Den egna arbetskraften	Arbetsvillkor: Arbetsmiljö	Faktisk negativ inverkan	Pajas arbetskraft utsätts för arbetsmiljörelaterade risker under arbetsuppgifterna, som kan orsaka skador och sjukdomar	Egen verksamhet	Kort, medellång och lång sikt
	Likabehandling och lika möjligheter för alla: Jämställdhet och lika lön för likvärdigt arbete	Potentiell positiv inverkan	Åtgärder som ingriper i ojämlikhet, karriärutveckling och löner kan leda till en mer engagerande och involverande arbetsplats	Egen verksamhet	Kort, medellång och lång sikt

Paja Abp
FO-nummer 1234567-8

Hållbarhetsämne	Underämne	Inverkan, risk eller möjlighet	Beskrivning av inverkan, risken eller möjligheten	Placering i värdekedjan	Förväntade tidshorisonter
S2 Arbetstagare i värdekedjan	Arbetsvillkor: Arbetstid Rimliga löner Hälsa och säkerhet	Faktisk negativ inverkan	I högriskländer har arbetstagarna i värdekedjan inte rimlig lön eller så kan de vara tvungna att arbeta orimligt långa arbetspass. Arbetstagarna i värdekedjan är utsatta för arbetsmiljörelaterade risker, som kan orsaka skador och sjukdomar.	Uppströms och nedströms	Kort, medellång och lång sikt
		Potentiell positiv inverkan	Paja kan främja arbetsmiljön, hälsan och säkerheten för arbetstagarna i värdekedjan genom att påverka leverantörerna.	Uppströms och nedströms	Kort, medellång och lång sikt
	Andra arbetsrelaterade rättigheter: Barnarbete Tvångsarbete	Potentiell negativ inverkan	Unga arbetstagare och migrerande arbetstagare, särskilt i områden där regleringen övervakas sämre, är en arbetstagargrupp i värdekedjan som befinner sig i en sårbar ställning, eftersom de löper förhöjd risk att hamna i tvångsarbete eller skuldslaveri och unga arbetstagare behöver särskilt skydd mot farligt eller skadligt arbete.	Uppströms och nedströms	Kort, medellång och lång sikt

E1 KLIMATFÖRÄNDRINGAR

SBM-3: Väsentliga inverknings, risker och möjligheter och deras förhållande till strategi och affärsmodell

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

S1 DEN EGNA ARBETSKRAFTEN

SBM-3: Väsentliga inverknings, risker och möjligheter och deras förhållande till strategi och affärsmodell

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

S2 ARBETSTAGARE I VÄRDEKEDJAN

SBM-3: Väsentliga inverknings, risker och möjligheter och deras förhållande till strategi och affärsmodell

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

Hantering av inverknings, risker och möjligheter

IRO-1: Beskrivning av arbetsgången för att fastställa och bedöma väsentliga inverknings, risker och möjligheter

Allmänt

Paja har utfört bedömning av dubbel väsentlighet för att identifiera och bedöma bolagets faktiska och potentiella negativa och positiva inverknings på miljö och människor samt hållbarhetsrelaterade finansiella risker och möjligheter i värdekedjan på kort, medellång och lång sikt.

Genom bedömningen av dubbel väsentlighet fastställdes de upplysningskrav som inkluderas i Pajas CSRD-rapportering. Paja granskar resultaten av bedömningen av dubbel väsentlighet årligen som ett led i CSRD-rapporteringsprocessen.

Inverkningsarna identifierades i ämnesspecifika verkstäder. I Pajas bedömning av inverkningsarna beaktades positiva och negativa samt faktiska och potentiella inverknings som hänför sig till hållbarhetsfrågor. Inverkningsarna bedömdes utifrån deras allvarlighetsgrad och väsentlighet. En inverkans allvarlighetsgrad eller nytta påverkas av dess skala, omfattning och, i fråga om negativa inverknings, inverkans återställbarhet.

Riskerna och möjligheterna identifierades och bedömdes som ett led i riskhanteringsprocessen. Bedömningen av hållbarhetsrelaterade risker granskades också tillsammans med risker som framkommit i koncernens övriga riskbedömningar. Riskerna och möjligheter bedömdes utifrån deras ekonomiska ändamålsenlighet samt sannolikhet. I bedömningen granskades också de risker eller möjligheter som eventuellt följer av identifierade inverknings. I fråga om sådana ekonomiska inverknings beträffande vilka det inte har gått att få tillförlitliga kvantitativa upplysningar, grundade sig bedömningen på kvalitativa faktorer och intervall på det sätt som beskrivs i Efrags riktlinjer om bedömning av väsentlighet.

De inverknings, risker och möjligheter klassificerades som väsentliga, som översteg den väsentlighetsgräns som fastställts för poängsättningen. De inverknings, risker och möjligheter som fastställts som väsentliga utifrån poängsättningen gicks i genom i samband med ledningens

Paja Abp
FO-nummer 1234567-8

granskning, då de väsentliga hållbarhetsämnena fastställdes slutgiltigt. Väsentligheten av upplysningskraven och relaterade datapunkter fastställdes utifrån resultaten av bedömningen av väsentlighet på underämnes- eller del-underämnesnivå.

Bedömningen av inverknings, risker och möjligheter utfördes till största delen som koncernens interna arbete. Bedömningen av dubbel väsentlighet täcker förutom Pajas egen verksamhet även identifiering och bedömning av inverknings, risker och möjligheter i värdekedjan uppströms och nedströms. Samråden med intressenter ordnades i form av separata intervjuer där man samlade in information om hur intressentgrupperna ser på Pajas viktigaste inverknings, risker och möjligheter när det gäller olika hållbarhetsämnen. Genom intervjuerna validerades också den existerande synen på vilka hållbarhetsämnen som är väsentliga för bolaget.

E1 KLIMATFÖRÄNDRINGAR

IRO-1: Beskrivning av arbetsgången för att fastställa och bedöma väsentliga inverknings, risker och möjligheter

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

E2 MILJÖFÖRORENINGAR

IRO-1: Beskrivning av arbetsgången för att fastställa och bedöma väsentliga inverknings, risker och möjligheter

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

E3 VATTENRESURSER OCH MARINA RESURSER

IRO-1: Beskrivning av arbetsgången för att fastställa och bedöma väsentliga inverknings, risker och möjligheter

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

E4 BIOLOGISK MÅNGFALD OCH EKOSYSTEM

IRO-1: Beskrivning av arbetsgången för att fastställa och bedöma väsentliga inverknings, risker och möjligheter

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

E5 RESURSANVÄNDNING OCH CIRKULÄR EKONOMI

IRO-1: Beskrivning av arbetsgången för att fastställa och bedöma väsentliga inverknings, risker och möjligheter

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

G1 ANSVARSFULLT FÖRETAGANDE

IRO-1: Beskrivning av arbetsgången för att fastställa och bedöma väsentliga inverknings, risker och möjligheter

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

IRO-2: Upplysningskrav i ESRS-standarder som omfattas av företagets hållbarhetsförklaring

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

MILJÖINFORMATION

EU:s taxonomi för hållbar finansiering

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

Bedömning av verksamheter som omfattas av taxonomin och av taxonomiförenlighet

Paja-koncernen tillhandahåller teknik, helhetslösningar och globala eftermarknadstjänster som främjar hållbar utveckling. Paja har jämfört sitt produkt- och tjänsteurval med de aktiviteter som ingår i taxonomin för att bedöma om produkterna och tjänsterna omfattas av taxonomin på grundval av de ekonomiska verksamheter som omfattas av taxonomin och som uppräknas i de delegerade förordningarna om klimat och miljö och i bilagorna till dem. Paja har också beaktat de ändringar som gjorts i den delegerade förordningen om klimat.

Paja rapporterar verksamheter som omfattas av taxonomin och deras taxonomiförenlighet i fråga om målen Begränsning av klimatförändringar i enlighet med taxonomiförordningen. År 2024 omfattade Pajas identifiering och rapportering av hållbar ekonomisk verksamhet följande faser:

1. Bedömning av verksamheter som omfattas av taxonomin: Koppling av ekonomiska verksamheter till taxonomins verksamhetsbeskrivningar och Nace-koder
2. Bedömning av väsentligt bidrag: bedömning av verksamheter utifrån tekniska kriterier
3. Bedömning av orsakande av betydande skada: Bedömning av Pajas förfaranden för att säkerställa att vår verksamhet inte orsakar betydande skada för väsentliga miljömål.
4. Bedömning av minimiskyddsåtgärder: Bedömning av Pajas skyddsåtgärder på bolagsnivå som säkerställer att våra riktlinjer för verksamheten, bolagets policyer och ledningssystem är förenliga med OECD:s riktlinjer för multinationella företag (OECD), FN:s vägledande principer för företag och mänskliga rättigheter (UNGP) samt Internationella arbetsorganisationens (International Labour Organization, ILO) deklaration om grundläggande principer och rättigheter i arbetslivet. Bedömningen av minimiskyddsåtgärder omfattar följande sociala frågor och frågor som gäller styrning: mänskliga rättigheter och arbetstagares rättigheter; beskattning; korruption och mutor; samt rättvis konkurrens. Bedömningen av inverkningarna på mänskliga rättigheter har inte slutförts, men den uppskattas bli klar 2025.

Som resultat av bedömning 2024 identifierades följande ekonomiska aktiviteter som uppräknas i taxonomin och där Paja har verksamhet som omfattas av taxonomin:

- Begränsning av klimatförändringar (CCM) 3.1 Tillverkning av teknik för förnybar energi
- Begränsning av klimatförändringar (CCM) 3.6 Tillverkning av annan koldioxidsnål teknik

Utöver de ovannämnda rapporterade Paja Abp om den egna aktiviteten "Koldioxidneutrala lösningar i framtiden" som omfattas av taxonomin och om dess förenlighet. Underhålls- och reparationsverksamhetens andel av omsättningen utgör endast 1,8 procent, så när det gäller den har Paja Abp inte bedömt om den omfattas av taxonomin eller är förenlig med den, så därför rapporteras inget om den.

Begränsning av klimatförändringar (CCM)

Enligt EU:s taxonomi omfattar begränsning av klimatförändringar ekonomiska verksamheter som leder till minskade växthusgasutsläpp, förhindrar uppkomsten av växthusgasutsläpp eller förbättrar koldioxidsänkorna. Ekonomisk verksamhet som är omfattas av taxonomin och begränsar

Paja Abp
FO-nummer 1234567-8

klimatförändringar i enlighet med miljömålet ska väsentligt bidra till att stabilisera växthusgasutsläppen genom att undvika eller minska dem eller bidra till att avlägsna växthusgaser.

Vid rapporteringen av sina insatser för att begränsa klimatförändringar i enlighet med EU:s taxonomi har Paja identifierat följande ekonomiska aktiviteter: 3.1. "Tillverkning av teknik för förnybar energi", och 3.6 "Tillverkning av annan koldioxidsnål teknik" samt "Koldioxidneutrala lösningar i framtiden". Utöver dessa rapporterade Paja Abp om den egna aktiviteten "Koldioxidneutrala lösningar i framtiden" som omfattas av taxonomin och om dess förenlighet.

3.1. Tillverkning av teknik för förnybar energi

Pajas lösningar i punkten CCM 3.1. innefattar flödesreglerande lösningar och automatiseringslösningar, såsom förbränningsoptimering, nätoptimering, utsläppsrapportering och energiledningssystem för produktion av förnybar energi.

3.6. Tillverkning av annan koldioxidsnål teknik

Pajas lösningar i punkten CCM 3.6. innefattar produkter med vilkas hjälp man åstadkommer betydande besparingar av växthusgasutsläpp jämfört med motsvarande lösningar på marknaden som fungerar med fossilt bränsle. De betydande besparingarna av växthusgasutsläpp baserar sig på produktspecifika LCA-kalkyler.

Koldioxidneutrala lösningar i framtiden

De produkter som hänförts till aktiviteten fungerar för närvarande med dieselmotorer, men i framtiden kan de eventuellt elektrifieras. Utvecklingsarbetet med en elektrifieringslösningar har främjats 2024 och utvecklingsarbetet fortsätter under kommande år.

Nyckeltal

Nyckeltal	MEUR	Omfattas av taxonomin %	Omfattas inte av taxonomin %
Omsättning	7 500	26,7 %	73,3 %
Kapitalutgifter	34	100 %	0 %
Driftsutgifter	55	22 %	78 %

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

Paja Abp
FO-nummer 1234567-8

Varav möjliggörande verksamheter		1 500	20 %	20 %	— %	— %	— %	— %	— %	J	J	J	J	J	J	J	E
Varav omställningsverksamheter		0	— %	— %													T
Tillverkning av teknik för förnybar energi	CCM 3.1	50	0,7 %	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL								
Tillverkning av annan koldioxidsnål teknik	CCM 3.6	150	2 %	EL	N/EL	/EL	N/EL	N/EL	N/EL								
Koldioxidneutrala lösningar i framtiden	CCM	300	4 %	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL								
Omsättningen hos de verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga) (A.2)		500	6,7%	6,7 %	— %	— %	— %	— %	— %								
A. Omsättning för verksamheter som omfattas av taxonomin (A.1 + A.2)		2 000	26,7%	26,7 %	— %	— %	— %	— %	— %								

* Paja tillämpar undantaget enligt ESRS 1.136, och presenterar ingen jämförande information i EU Taxonomirapporteringen för 2023.

EL - Verksamhet som omfattas av taxonomin för det relevanta målet

N/EL - Verksamhet som inte omfattas av taxonomin för det relevanta målet

J - Ja, verksamheten omfattas av och är förenlig med taxonomin för det relevanta miljömålet

N - Nej, verksamheten omfattas av men är inte förenlig med taxonomin för det relevanta miljömålet

N/EL - Tillämpas inte

B. VERKSAMHETER SOM INTE OMFATTAS AV TAXONOMIN

Omsättningen hos de verksamheter som inte omfattas av taxonomin	5 500	73,3 %
Totalt	7 500	100 %

Kapitalutgifter

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

Paja Abp
FO-nummer 1234567-8

Driftsutgifter

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

Kärnenergi- och fossilgasrelaterade verksamheter

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

Paja Abp
FO-nummer 1234567-8

E1 Klimatförändringar

Styrning

ESRS 2 GOV-3: Integration av hållbarhetsrelaterade resultat i incitamentssystem

Dessa upplysningar har lämnats i ESRS 2 punkten GOV-3.

Strategi

E1-1: Omställningsplan för begränsning av klimatförändringarna

Klimatförändringar och övergång till en koldioxidneutral ekonomi är centrala megatrender, som Pajas strategi baserar sig på. Paja tror att teknik kommer att spela central roll för att begränsa klimatförändringarna när omställningen till en koldioxidneutral ekonomi sker. Paja har tagit fram en heltäckande omställningsplan, som syftar till begränsning av klimatförändringarna, anpassning till den globala uppvärmningen och tillhandahållande av energi- och resurseffektiva lösningar för kundernas produktionsprocesser utan fossila energikällor.

Pajas omställningsplan innehåller minskningsmål och åtgärdsplaner för växthusgasutsläpp inom scope 1, 2 och 3, vilka omfattar bolagets egna verksamheter och värdekedja. Pajas mål är att minska den egna verksamhetens marknadsbaserade bruttoväxthusgasutsläpp inom scope 1 och 2 med 80 procent från nivån 2022 före 2030. Dessutom är Pajas mål att minska växthusgasutsläppen inom scope 3 från tidigare led i värdekedjan med 20 procent från nivån 2022 före 2030. Avsläppsminskningmålet inom scope 3 gäller kategori 1. Inköpta varor och tjänster och kategori 4. Transport och distribution. I fråga om senare led i värdekedjan är Pajas mål att förbättra energieffektiviteten hos användningen av bolagets tekniker med 20 procent och möjliggöra användning av fossilfria energikällor i alla (100 procent) tekniker och lösningar som erbjuds kunderna före 2030.

Scope 1-utsläppen är direkta växthusgasutsläpp från källor som Paja äger, såsom bränslen som används på Pajas verksamhetsställen. Scope 2-utsläppen är indirekta växthusgasutsläpp, som hänför sig till förbrukning av inköpt el, ånga, värme eller kylning. Scope 3-växthusgasutsläpp förekommer i Pajas värdekedja, såsom i leveranskedjan och när kunderna använder Pajas tekniker.

Minskningmålen för växthusgasutsläpp överensstämmer med Parisavtalets mål 1,5 °C. De har godkänts av initiativet för Science Based Targets. Målen sattes utifrån de absoluta totala utsläppen och genom att utnyttja internationella energiorganet IEA:s klimatscenario för 1,5 °C. Målen sattes under 2020–2022 med år 2022 som basår. Scope 1- och scope 2-målet sattes genom att använda den sektorsövergripande minskningsbanan (ACA) med år 2022 som basår, och följande referensmål för minskningsbanan: -46 procent före 2030 och -100 procent före 2043. De verksamheter som inverkar på scope 1- och scope 2-utsläppen förefaller relativt stabila, och basårets värde kan betraktas som representativt.

I de kritiska antaganden som tillämpades när målen sattes ingick ökad tillgång på koldioxidfri energi särskilt i Asien och Amerika, vilket inverkar på utsläppen från Pajas egna verksamheter och värdekedjan. För att förutsäga elens och ångans livscykelutsläpp användes minskningen av utsläppsintensiteten inom energisektorn (CAGR) i IEA:s scenario för nuvarande policyer (STEPS). Omsättningen antogs öka årligen i jämn takt.

Paja har identifierat sina viktigaste drivkrafter för utsläppsminskning (decarbonization lever) och uppskattat deras potentiella bidrag till minskningen av växthusgasutsläppen i Pajas egna verksamheter och i värdekedjan. För att identifiera drivkrafterna för utsläppsminskning och de förutsättningar som hänför sig till dem användes en klimatscenarioanalys. Huvudsakliga förutsättningar som bidrar till utsläppsminskningar är global utfasning av fossila bränslen inom

Paja Abp
FO-nummer 1234567-8

stål-, logistik- och energiindustrin, ändringar av regelverk samt utsläppshandelsmekanismer, som leder till en rättvis global omställning till en koldioxidneutral ekonomi.

Paja har identifierat sina drivkrafter för utsläppsminskning samt de åtgärder och investeringar som behövs för att uppnå målen. De åtgärdsplaner som behövs för att uppnå målen i omställningsplanen för begränsning av klimatförändringar är inbäddade i årsplanerna och den finansiella planeringen för verksamheten för hållbar utveckling, arbetsmiljö- och miljöverksamheten, leveranskedjan, forskningen och produktutvecklingen, riskhanteringen samt de affärsverksamhetslinjer som har koppling till saken. År 2024 stöddes åtgärdsplanerna med investeringar på 158 miljoner euro i hantering av miljöfrågor och förbättringsåtgärder i de egna verksamheterna samt med forsknings- och utvecklingsutgifter. Summan motsvarar Pajas kapitalutgifter enligt taxonomin, som presenteras i nyckeltalen enligt taxonomin.

Paja har i sina egna verksamheter identifierat potentiella inlåsta växthusgasutsläpp i naturgasförbrukningen i Förenta staterna samt i förbrukningen av el som baserar sig på fossila bränslen i Ungern och Kina. Enligt bolagets bedömning påverkar dessa ändå inte uppnåendet av de mål för minskning av scope 1- och 2-växthusgasutsläppen som satts för 2030. Växthusgasutsläppen från användningen av sålda produkter är knutna till den energikälla som kunden valt. Pajas tekniker möjliggör redan nu fossilfri produktion för kunder som har tillgång till fossilfria energikällor. Pajas energilösningar och energikonverteringslösningar som bygger på förnybar energi har redan länge möjliggjort fossilfri värme- och elproduktion.

Paja strävar kontinuerligt efter att göra sina verksamheter som omfattas av taxonomin taxonomiförenliga. År 2024 riktades 80 procent av Pajas forsknings- och utvecklingsutgifter till projekt som syftar till att utveckla tekniker för förnybar energi och andra koldioxidsnåla tekniker. I dessa kategorier hade Paja 6,7 procent av omsättningen 2024 hos sådana aktiviteter som omfattas av taxonomin men som ännu inte uppfyller kriterierna för taxonomiförenlighet.

Under 2024 hade Paja inga kapitalutgifter som hänför sig till kol-, olje- eller gasrelaterade ekonomiska verksamheter.

Paja följer regelbundet hur omställningsplanen framskrider genom att bedöma de vidtagna och planerade åtgärdernas ändamålsenlighet. Paja har minskat scope 1- och 2-växthusgasutsläppen med 49 procent från 2022 genom att vidta energieffektivitetsåtgärder och övergå till anskaffning av förnybar energi. År 2024 ökade dock de absoluta scope 1- och 2-utsläppen eftersom affärsverksamheten växte.

Efter basåret 2022 har scope 3-utsläppen i kategorierna 1 och 4 hållits på basårets nivå. Utsläppsminskningståtgärderna omfattar större andel återvunnet stål i produkterna, konstruktionsändring av lätta stålprodukter, ibruktagande av alternativa råvaror och optimering av tillverkningsmetoderna för komponenter. Logistikens utsläppsminskningståtgärder omfattar fraktplanering och val av aktörer som erbjuder koldioxidsnåla transporter.

År 2024 hade den genomsnittliga energieffektiviteten hos Pajas tekniker förbättrats med 10 procent från nivån 2022 och 85 procent av teknikerna möjliggör användning av fossilfri energi.

ESRS 2

SBM-3: Väsentliga inverningar, risker och möjligheter och deras förhållande till strategi- och affärsmodell

Dessa upplysningar har lämnats i ESRS 2 punkten SBM-3.

Paja Abp
FO-nummer 1234567-8

Hantering av inverknings, risker och möjligheter

ESRS 2

IRO-1: Beskrivning av arbetsgången för att fastställa och bedöma väsentliga klimatrelaterade inverknings, risker och möjligheter

Dessa upplysningar har lämnats i ESRS 2 punkten IRO-1.

E1-2 MDR-P: Policyer för begränsning av och anpassning till klimatförändringarna (Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

E1-3 MDR-A: Åtgärder och resurser med avseende på klimatförändringenspolicyer (Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

Mått och mål

E1-4 MDR-T: Mål för begränsning av och anpassning till klimatförändringarna

Mål för begränsning av klimatförändringarna (Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

E1-5: Energianvändning och energimix (Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

Paja Abp
FO-nummer 1234567-8
E1-6: totala

Bruttoväxthusgasutsläpp inom scope 1, 2, 3 och totala växthusgasutsläpp

	Retroaktivt		År för delmål och mål		
	Basår 2022	2024	2025	Målår 2030	Årligt mål-% / Basår
Scope 1-växthusgasutsläpp					
Bruttoväxthusgasutsläpp scope 1 (tCO ₂ e)	21 522	20 395	-	4 304	7,0 %
Procentandel scope 1-växthusgasutsläpp från reglerade utsläppshandelssystem (%)	0,0 %	0,0 %	-	0,0 %	
Scope 2-växthusgasutsläpp					
Platsbaserade bruttoväxthusgasutsläpp inom scope 2 (tCO ₂ e)	-	74 812	-	-	
Marknadsbaserade bruttoväxthusgasutsläpp inom scope 2 (tCO ₂ e)	108 939	45 923	-	21 788	11,0 %
Betydande växthusgasutsläpp inom scope 3					
Totala indirekta bruttoutsläpp inom scope 3 (tCO ₂ e)	50 349 000	39 559 000	-	20 815 000	
1 Inköpta varor och tjänster	1 441 000	1 462 000	-	1 153 000	1,8 %
4 Transport och distribution i tidigare led	161 000	144 000	-	129 000	1,8 %
6 Tjänsteresor	47 000	53 000	-	33 000	2,7 %
11 Användning av sålda produkter	48 700 000	37 900 000	-	19 500 000	5,5 %
Totala utsläpp av växthusgaser					
Totala utsläpp av växthusgaser (platsbaserade) (tCO ₂ e)	-	39 654 207	-	-	
Totala utsläpp av växthusgaser (marknadsbaserade) (tCO ₂ e)	50 479 461	39 625 318	-	20 841 092	

Pajas inventering av växthusgaser har gjorts i enlighet med standarderna GHG Protocol Corporate Standard (2004) och GHG Protocol Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard (2011). Växthusgasinventeringen har gjorts på det sätt som beskrivs i punkterna ESRS Grund för utarbetande 1 och 2 samt i avsnitten om fastställande av IRO-1-bedömningens omfattning. Samtliga dotterbolag har inkluderats i växthusgasinventeringen. Paja har behandlat gemensamma verksamheter, samföretag och intresseföretag som aktörer i värdekedjan.

Växthusgasintensitet per nettointäkt	2024
Totala utsläpp av växthusgaser (platsbaserade) per nettointäkt (tCO ₂ e/miljoner euro)	19 827
Totala utsläpp av växthusgaser (marknadsbaserade) per nettointäkt (tCO ₂ e/miljoner euro)	19 812

Scope	Inkludering i växthusgasinventeringen	Upplysningar om metoder, antaganden och utsläppsfaktorer eller skäl till utelämnande ur växthusgasinventeringen	%andel primärdata från värdekedjepartner
Scope 1	Inkluderad	<p>Scope 1-växthusgasutsläppen har beräknats genom att använda bränsleförbrukningsuppgifter, som baserar sig på fakturor och förbrukningsuppgifter, samt relevanta växthusgasutsläppsfaktorer. Källan för utsläppsfaktorer är "UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting" - Department for Environment, Food & Rural affairs (DEFRA) 2024. Avtalsbaserade leverantörsspecifika utsläppsfaktorer användas för förbrukningen av biobränsle i bolagets produktionsanläggning i Sverige. Utsläppen från förbränningen av biomassa har inte rapporterats, eftersom uppgifter om dem inte funnits att tillgå för 2024.</p>	Tillämpas ej
Scope 2	Inkluderad	<p>Scope 2-växthusgasutsläppen har beräknats som CO2-ekvivalenter genom att använda uppgifter om el, fjärrvärme och ånga som baserar sig på lokala fakturerings-, mättnings- och förbrukningsuppgifter. Utsläppen från kontor, där det inte finns produktion, uppskattas på grund av elförbrukningen per arbetstagare. De platsbaserade scope 2-växthusgasutsläppen har beräknats med Internationella energiorganet IEA:s (2023) växthusgasutsläppsfaktorer för alla verksamhetsställen. De marknadsbaserade scope 2-växthusgasutsläppen har beräknats genom att använda följande växthusgasutsläppsfaktorer: Avtalsbaserade utsläppsfaktorer har använts för koldioxidfri el, som har köpts med ursprungsgaranti. Platsbaserade scope 2-utsläppsfaktorer har använts för den del av scope 2-utsläppen för vilken inte har skaffats ursprungsgarantier för förnybar energi eller motsvarande certifikat om förnybar energi.</p> <p>Paja köpte 2024 el och fjärrvärme genom att använda avtal, såsom ursprungsgarantier och leverantörsavtal (85 %). De utsläppsfaktorer som använts i scope 2-beräkningen gör inte åtskillnad mellan procentandelen koldioxidutsläpp från biomassa eller biogena utsläpp, varför biogena utsläpp inte har rapporterats.</p>	Tillämpas ej

Paja Abp

FO-nummer 1234567-8

Scope 3 enligt kategori			
1 Inköpta varor och tjänster	Inkluderad	<p>Växthusgasutsläppen uppskattas med en metod som baserar sig på upphandlingskostnaderna i enlighet med inköpta varors och tjänsters monetära värde, inköpskategori och leverantörsland.</p> <p>Utsläppsflödena har beräknats utifrån den med miljöfrågor utvidgade input-output analysen och Exiobases (3.8.2) utsläppsfaktor.</p> <p>Uppgifterna innehåller inköpsbeställningarnas direkta kostnader för råvaror, gjutning och smide, tillverkning, maskinbearbetning, komponenter, elektronik och företagstjänster. För obestämda inköpsuppgifter har Pajas genomsnittliga utsläppsfaktor använts. Uppgifterna om inköp baserar sig på Pajas interna informationssystem. Inköpsuppgifterna för december uppskattas utifrån föregående års uppgifter. Den på upphandlingskostnaderna baserade utsläppskalkylen är en uppskattning som innehåller naturlig osäkerhet, och syftet med dess användning är att visa kategorins storleksklass.</p>	0 %
2 Kapitalvaror	Utelämnad	Pajas kostnadsbaserade utsläpp från kapitalvaror var 2,5 procent av de totala utsläppen 2024, så kategorin är inte betydande och den har utelämnats.	-
3 Bränsle- och energirelaterade verksamheter (som inte ingår i scope1 eller scope 2)	Utelämnad	Växthusgasutsläppen från bränsle- och energirelaterad verksamhet har beräknats utifrån en uppdelning av Pajas energiförbrukning enligt land och källa. DEFRA's utsläppsfaktorer har använts. De beräknade utsläppen omfattar samma energikällor som scope 1 och 2-kalkylerna. Utsläppen från Pajas bränsle- och energirelaterade verksamhet uppskattades ha varit 0,01 procent av de totala utsläppen 2024, så kategorin är inte betydande och den har utelämnats.	-
4 Transport och distribution uppströms	Inkluderad	Växthusgasutsläppen från transport och distribution uppströms baserar sig på leverantörernas utsläppsrapporter. När de inte finns att tillgå har man använt de köpta transporttjänsternas monetära	39 %

Paja Abp
FO-nummer 1234567-8

		värde enligt samma på upphandlingskostnaderna baserade beräkningsmetod som har använts i kategori 1. År 2024 täckte leverantörernas utsläppsrapporter 39 procent av de rapporterade utsläppen. De beräknade transportsätten inkluderar flyg-, järnvägs-, sjö- och landsvägstransporter.	
5 Avfall genererat i verksamheter	Utelämnad	Utsläppen från avfall som genereras i Pajas verksamheter uppskattades 2024 ha varit 0,0004 procent av de totala utsläppen, så kategorin är inte betydande och den har utelämnats.	-
6 Tjänsteresor	Inkluderad	Växthusgasutsläppen från tjänsteresor baserar sig på utsläpps-, körkilometer- och kostnadsuppgifter från resebyråer och interna system. Resebyråernas utsläppsrapporter täckte cirka 47 procent av de rapporterade utsläppen 2024. I kalkylen ingår flyg- och tågresor, resor med hyrbilar, ersatta körkilometrar och hotellinkvartering. Uppgifterna är av tämligen god kvalitet. Uppgifterna täckte 99 procent av Pajas globala arbetskraft 2024.	47 %
7 Anställdas pendling	Utelämnad	Utsläppen från Pajas anställdas pendling uppskattades ha varit 0,01 procent av de totala utsläppen 2024, så kategorin är inte betydande och den har utelämnats.	-
8 Tillgångar som leasas i tidigare led	Utelämnad	Utsläppen från tillgångar som leasats i tidigare led i Pajas produktionskedja uppskattades ha varit 0,01 procent av de totala utsläppen 2024, så kategorin är inte betydande och den har utelämnats.	-
9 Transport i senare led	Utelämnad	Utsläppen från transport nedströms led i Pajas värdekedja uppskattades ha varit 3 procent av de totala utsläppen 2024, så kategorin är inte betydande och den har utelämnats.	-
10 Bearbetning av sålda produkter	Utelämnad	Paja säljer inte mellanprodukter till bolag nedströms i värdekedjan, så kategorin har utelämnats.	-
11 Användning av sålda produkter	Inkluderad	Växthusgasutsläppen från sålda produkter under rapportåret innehåller Pajas samtliga affärsverksamhetslinjer. För att beräkna utsläppen från sålda produkter använder Paja erhållna beställningar	0 %

Paja Abp
FO-nummer 1234567-8

		<p>som indikator för att fastställa sålda produkter 2024. Beräkningsmetoden som baserar sig på erhållna beställningar stämmer överens med de uppgifter om utsläppen från användningen av sålda produkter som Paja presenterat tidigare. I praktiken betyder detta att produkternas livscykelutsläpp (de 25 kommande åren) rapporteras det år då beställningen erhållits och således oftast ett annat år än då leveransen sker och tekniken startar. Leveranstiderna varierar, och de kan vara cirka 3 år för stora beställningar.</p> <p>Samtliga sålda produkters antagna livslängd är 25 år. Utsläppskalkylerna baserar sig på Pajas genomsnittliga produktspecifika energiförbrukning och produkternas tekniska data, såsom levererad kapacitet och planerat bränsleval. N2O och CH4 har inkluderats från cellulosa- och energiproduktionens förbränning av biomassa. Utsläppen från el har beräknats utifrån IEA:s (2020) länderspecifika utsläppsfaktorer. Utsläppen från ånga har beräknats utifrån Fisher Internationals uppgifter om den installerade maskinparkens bränsleval. Utsläppsfaktorerna för bränsle baserar sig på uppgifter från IPCC, DEFRA och Statistikcentralen. För att uppskatta driftsfasens utsläpp i fråga om el och ånga användes minskningen av utsläppsintensiteten inom energisektorn (CAGR) i IEA:s scenario för nuvarande policyer (STEPS).</p> <p>De årliga fossila utsläppen från sålda produkter var cirka 1 800 000 tCO2e och de biogena utsläppen var cirka 8 300 000 tCO2 år 2024. Kalkylen är en uppskattning som baserar sig på antaganden och prognoser. De faktiska utsläppen fastställs enligt de val som kunderna gör under teknikernas livslängd. Eftersom Pajas tekniker har lång livslängd i den årliga användningsfaskalkylen (i medeltal 25 år), är kategorin av betydande storleksklass i förhållande till övriga utsläppskategorier.</p>	
12 Slutbehandling av sålda produkter	Utelämnad	Pajas produkter består nästan enbart av stål. Antagandet är att kunderna återvinner alla material inklusive stålet efter 25 år när teknikerna nått slutet på sin livslängd. För att undvika dubbla kalkyler används vid beräkningen av växthusgasutsläppen metoden	-

Paja Abp

FO-nummer 1234567-8

		för återvunnet innehåll. Utsläppen från materialåtervinningen ingår därför i utsläppsfaktorerna för återvunna material i kategori 1. Utsläppsfaktorn för materialåtervinning vid livslängdens slut är 0 och utsläppen i anslutning där till är 0. Kategorin är inte betydande och den har utelämnats.	
13 Tillgångar som leasas nedströms i värdekedjan	Utelämnad	Paja har inga tillgångar som leasats nedströms i värdekedjan i senare led, så kategorin har utelämnats.	-
14 Franchiseavtal	Utelämnad	Paja har ingen franchisingverksamhet, så kategorin har utelämnats.	-
15 Investeringar	Utelämnad	Paja har inga investeringar som hänförs till kategori 15, så kategorin har utelämnats som icke-väsentlig.	-

Paja Abp
FO-nummer 1234567-8

E2: Miljöföreningar

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

E3: Vattenresurser och marina resurser

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

E4: Biologisk mångfald och ekosystem

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

E5: Resursanvändning och cirkulär ekonomi

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

SAMHÄLLSANSVARSINFORMATION**S1: DEN EGNA ARBETSKRAFTEN**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

S1-2: Rutiner för kontakter med den egna arbetskraften och arbetstagarrepresentanter angående inverknings

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

S1-3: Rutiner för att gottgöra för negativa inverknings och kanaler genom vilka de egna arbetstagarerna kan uppmärksamma problem

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

S1-4 MDR-A: Åtgärder avseende väsentliga inverknings på den egna arbetskraften, och dessa åtgärders ändamålsenlighet

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

Paja Abp
FO-nummer 1234567-8
Mått och mål

S1-5 MDR-T: Mål för hur väsentliga negativa inverkningar ska hanteras, positiva inverkningar stärkas och väsentliga risker och möjligheter hanteras

Väsentligt hållbarhetsämne	Anknutna väsentliga inverkningar	Mål	Resultatmått	Basår	Basvärde (%)	Tillämpningsområde	Framsteg och trender 2024	Uppföljning av målet	Anknuten policy
Arbetsvillkor	Paja har rutiner för social dialog och dialog med de egna anställda i alla länder där Paja har verksamhet.	Så många arbetstagare som möjligt arbetar på certifierade verksamhetsställen	Utvecklingsarbetet av mätaren är i gång		-	Egna anställda	N/a	Ingen uppföljning	Hälsa-, säkerhets- och miljöpolicy
	Paja har verksamhet i länder där kollektivavtalsförhandlingar och/ eller föreningsfriheten är begränsad eller inte är allmän praxis.	Färre olyckor	Utvecklingsarbetet av mätaren är i gång		-	Egna anställda	N/a	Ingen uppföljning	Hälsa-, säkerhets- och miljöpolicy
	Pajas arbetskraft utsätts för arbetsmiljörisker under sina arbetsuppgifter, vilket kan leda till skador och sjukdomar.	Kontinuerlig minskning av olycksfrekvensen	Frekvensen av betydande olycksfall (TRIF) beräknad enligt de olycksfall som rapporterats i Spotlight samt de teoretiska arbetstimarna (160 per arbetstagare) i månaden i Pajas personaladministrationssystem	2022	3,2	Egna anställda	År 2024 låg frekvensen av betydande olycksfall på 3,2	Månatligen i samband med affärsverksamhet ens lednings- och utvärderingsprocesser	Hälsa-, säkerhets- och miljöpolicy
		Fyra arbetsmiljö- och miljörundor, -inspektioner och -diskussioner per chef per år 2025	Antalet rapporter i Spotlight (Pajas arbetsmiljö- och miljöhanteringssystem). Antalet chefer i Pajas personaladministrationssystem	2022	4,7	Chefer	Antalet arbetsmiljö- och miljörundor, -inspektioner och -diskussioner per chef fortsatte att	Månatligen i samband med affärsverksamhet ens lednings- och utvärderingsprocesser	Hälsa-, säkerhets- och miljöpolicy

Paja Abp
 FO-nummer 1234567-8

							öka till 8,4 per förman 2024.		
		Fyra arbetsmiljö- och miljöolycksfallsrapporter per arbetstagare 2025	Antalet arbetsmiljö- och miljöolycksfallsrapporter i (Pajas arbetsmiljö- och miljöhanteringssystem) per person i året. Antalet personer i Pajas personaladministrations-system	2022	2,6	Egna anställda	Antalet rapporterade arbetsmiljö- och miljöolyckor per arbetstagare ökade till 3,4 i året.	Månatligen i samband med affärsverksamhetens lednings- och utvärderingsprocesser	Hälsa-, säkerhets- och miljöpolicy

S1-6: Uppgifter om företagets anställda

Anställda enligt land (antalet person i länder där det finns mer än 50 anställda, som företräder mer än 10 % av alla anställda)	2024
Finland	6 186
Kina	2 388
Förenta staterna	2 191
Totalt	10 765

Anställda enligt kön (antal personer i genomsnitt under perioden)	2024
Män	15 222
Kvinnor	4 087
Ej angivet	1
Totalt	19 310

De viktigaste måtten för anställda i slutet av året	Kön			
	Kvinnor	Män	Ej angivet	Totalt
2024				
Antal anställda (antal personer)	4 087	15 222	1	19 310
Antal tillsvidareanställda (antal persoer)	3 600	14 132	1	17 733
Antal tillfälligt anställda (antal personer)	487	1 090	-	1 577
Antal behovsanställda (antal personer)	94	185	-	279
Antal heltidsanställda (antal personer)	3 842	14 831	1	18 674
Antal deltidsanställda (antal personer)	245	391	-	636

Personalomsättning 2024	Avslutade anställningar	Omsättningsgrad
Anställda	1 709	8,8 %

De viktigaste måtten för anställda enligt region (Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)				
2024	Amerika	EMEA	Kina	Totalt
Antal anställa (antal personer)	4 016	11 188	4 106	19 310
Antal tillsvidareanställda (antal personer)	3 966	10 594	3 173	17 733
Antal tillfälligt anställda (antal personer)	50	594	933	1 577
Antal behovsanställda (antal personer)	-	279	-	279
Antal heltidsanställda (antal personer)	4 009	10 567	4 098	18 674
Antal deltidsanställda (antal personer)	7	621	8	636

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

Paja Abp
FO-nummer 1234567-8

S1-8: Kollektivavtalstäckning och social dialog

Totalt 62 procent av Pajas anställda omfattas av kollektivavtal. I de EES-länder där Paja har verksamhet finns även flera olika kollektivavtal. Som arbetsgivare fastställer Paja arbetsvillkoren för de anställda som inte omfattas av kollektivavtal.

Täckningsgrad	Kollektivförhandlingarnas täckning		Social dialog
	Anställda – EES-området (länder där det finns mer än 50 anställda, som utgör mer än 10 % av det totala antalet anställda)	Anställda – utanför EES-området (länder där det finns mer än 50 anställda, som utgör mer än 10 % av det totala antalet anställda)	Representation på arbetsplatsen (endast EES-området; länder där det finns mer än 50 anställda, som utgör mer än 10 % av det totala antalet anställda)
0–19 %		Amerika	—
20–39 %			—
40–59 %		Kina	—
60–79 %			—
80–100 %	Finland		Finland

S1-9–S1-13

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

S1-14: Mått för arbetsmiljö

Procentandelen sådana personer bland Pajas egna anställda som omfattas av standard för arbetsmiljöledning ISO 45001, som grundar sig på kraven i lagstiftningen och/ eller erkända standarder eller riktlinjer och som har certifierats av en utomstående part	2024
ISO 45001:2018 (standard för arbetsmiljöledning)	70 %

Antalet dödsfall som orsakats av arbetsrelaterade skador	2024
Anställda	0
Andra arbetstagare	0
Totalt	0

Antalet dödsfall som orsakats av arbetsrelaterad ohälsa	2024
Anställda	0
Andra arbetstagare	0
Totalt	0
Antalet registreringsbara arbetsrelaterade olyckor	2024
Anställda	
Amerika	26
EMEA	80
Kina	12
Totalt	118

Antalet registreringsbara fall som gäller arbetsrelaterad ohälsa, med beaktande av rättsliga begränsningar av insamlingen av uppgifter	2024
Anställda	
Amerika	3
EMEA	17
Kina	0
Totalt	20

Antalet förlorade arbetsdagar till följd av arbetsrelaterade skador och dödsfall	2024
Anställda	
Amerika	614
EMEA	1 480
Kina	61
Totalt	2 155

Antalet förlorade arbetsdagar till följd av arbetsrelaterad ohälsa och dödsfall	2024
Anställda	
Amerika	217
EMEA	205
Kina	0
Totalt	422

S1-15

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

S1-16: Ersättningsindikatorer (löneskillnader och total ersättning)

Ersättningsindikatorer	2024
Löneskillnader	11,6 %
Total ersättningskvot	48,6

Med löneskillnad avses skillnaden i bolagets anställdas genomsnittliga lönenivåer uttryckt i procentandel av den genomsnittliga lönenivån i samma bransch. Total ersättningskvot är förhållandet mellan den person i företaget som har den högsta lönen och medianen av de totala årsersättningarna till alla anställda. Paja räknar löneskillnaden och den totala ersättningskvoten genom att använda uppgifterna i Pajas personaladministrationssystem om grundlön och eventuella kort- och/eller långsiktiga incitament som eventuellt betalats under kalenderåret genom att sätta uppgifterna i relation till den branschvisa lönestatistik som fås ur offentliga källor. En eventuell begränsning i fråga om uppgifterna är att i kalkylen beaktas inga andra lönedelar, såsom övertidsersättningar eller naturaförmåner.

S1-17: Incidenter, anmälningar och allvarliga inverknings på mänskliga rättigheter
(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

S2: ARBETSTAGARE I VÄRDEKEDJAN

Strategi

ESRS 2

SBM-2: Intressenters intressen och synpunkter

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

ESRS 2

SBM-3: Väsentliga inverknings, risker och möjligheter och deras förhållande till strategi och affärsmodell

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

Hantering av inverknings, risker och möjligheter

S2-1, MDR-P: Policyer för arbetstagare i värdekedjan

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

Pajas riktlinjer för verksamheten (Code of Conduct)

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

Pajas hälso-, säkerhets- och miljöpolicy

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

Pajas förbindelse som gäller mänskliga rättigheter

Paja har inte för närvarande någon process för tillbörlig aktsamhet (due diligence) i fråga om hållbar utveckling som skulle säkerställa att bolagets verksamheter överensstämmer med förbindelsen som gäller mänskliga rättigheter.

S2-2: Rutiner för kontakter med arbetstagare i värdekedjan angående inverknings

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

S2-3: Rutiner för att gottgöra för negativa inverknings och kanaler genom vilka arbetstagare i värdekedjan kan uppmärksamma problem

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

S2-4, MDR-A: Åtgärder avseende väsentliga inverknings på arbetstagare i värdekedjan, och sätt att hantera de väsentliga riskerna och utnyttja de väsentliga möjligheterna vad gäller arbetstagare i värdekedjan, och dessa åtgärders ändamålsenlighet

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

Pajas process för tillbörlig aktsamhet (due diligence) i fråga om hållbarhet

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

Paja Abp
FO-nummer 1234567-8

Mått och mål

S2-5 MDR-T: Mål för hur väsentliga negativa inverkningar ska hanteras, positiva inverkningar stärkas och väsentliga risker och möjligheter hanteras

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

INFORMATION OM STYRNING

G1: Ansvarsfullt företagande

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten inverkar inte på lösandet av uppgiften.)

Bilaga 2.

Paja Abp

SAMMANFATTNING AV GRANSKNINGEN AV HÅLLBARHETSRAPPORTEN FÖR RÄKENSKAPSPERIODEN 1.1–31.12.2024 (UTDRAG)

Vi har granskat Paja-koncernens hållbarhetsrapport 2024. Rapporten innehåller upplysningar enligt ESRS-standarderna.

Vi har vidtagit följande åtgärder i anslutning till bolagets hållbarhetsrapportering samt gjort de observationer som nämns i samband med respektive åtgärd nedan:

1. Grund för utarbetande av hållbarhetsrapporten (ESRS 2)

Som ett led i granskningsåtgärderna har vi gått igenom de upplysningar om grunden för utarbetande av rapporten som ingick i Pajas hållbarhetsrapport samt deras korrekthet och överensstämmelse med standarderna. Vid genomgången gjorde vi följande observationer:

- **Tillämpning av övergångsbestämmelser:** I hållbarhetsrapporten konstateras att för 2024 tillämpar Paja övergångsbestämmelserna om det första året av utarbetandet av hållbarhetsrapporteringen enligt tillägg C i standarden ESRS 1, och presenterar ingen jämförande information för 2023. Vi konstaterade att dessa övergångsbestämmelser har iakttagits igenom hela hållbarhetsrapporten, också i fråga om bolagets tabeller enligt EU-taxonomi. Dessutom har bolaget i sin hållbarhetsrapport uppräknat de delar av ESRS-standarderna som det inte har rapporterat på grund av övergångsbestämmelserna.
- **Koncernkonsolidering i hållbarhetsrapporteringen:** I avsnittet om grund för utarbetande av hållbarhetsrapporten konstaterar Paja i ESRS 2 punkten BP-1 att omfattningen av konsolideringen av hållbarhetsrapporten motsvarar bolagets koncernbokslut till övriga delar förutom upplysningar om ersättningar till anställda i koncernens dotterbolag i Ungern, eftersom det har varit mycket utmanande att få information från bolaget i fråga. Koncernen har förvärvat bolaget i slutet av 2023, och därför har rapporteringsprinciperna och rapporteringsprocesserna ännu inte förankrats i koncernen till denna del.

Under den diskussion som förts med företrädare för bolaget har vi konstaterat att hållbarhetsrapporten borde innehålla hela koncernen i motsvarande omfattning som koncernbokslutet. Vi har hänvisat till ESRS1.34 där det sägs att när företaget lämnar upplysningar om mått för en väsentlig hållbarhetsfråga i enlighet med avsnittet Mått och mål i relevant tematisk ESRS ska det inkludera den information som föreskrivs i ett upplysningskrav, om det bedömer att den informationen är väsentlig. Vid behov ska upplysningarna uppskattas. Paja har fastställt att måttet i fråga är väsentligt i sin bedömning av datapunkternas väsentlighet.

Bolaget har gjort en uppskattning av lönesummorna i dotterbolaget i Ungern, och vi har upprättat en kalkyl över de saknade lönernas inverkan på måtten S1-16:

Ersättningsindikatorer	Rapporterat	Måttet inkl. Ungern
Löneskillnader	11,6 %	12,0 %
Total ersättningskvot	48,6	50,2

- **Värdekedja:** I avsnittet om grund för utarbetande av hållbarhetsrapporten har Paja lämnat den upplysning som förutsätts i ESRS 2 BP-1 punkten 5.c om i hur hög grad hållbarhetsförklaringen omfattar företags värdekedja i tidigare och senare led. Förklaringen motsvarar den uppfattning vi fått under granskningen om i hur hög grad värdekedjan ingår i hållbarhetsrapporteringen och förklaringen uppfyller kraven i ESRS-standarderna.
- **Information som kan utelämnas under vissa förutsättningar:** Paja har i avsnittet om grund för utarbetande av hållbarhetsrapporten lämnat den upplysning som förutsätts i ESRS 2 BP-1 punkterna 5.d och e om att företaget inte har använt alternativet att utelämna de upplysningar som nämns i ESRS-standarderna. Förklaringen motsvarar den uppfattning vi fått under granskningen.

2. Analys av dubbel väsentlighet

Uppdragsteamet har vidtagit åtgärder för att inhämta förståelse om bolaget DMA-process. För att inhämta förståelse har vi utnyttjat den dokumentation om analysen av dubbel väsentlighet som bolaget lämnat in samt gått igenom dokumentationen tillsammans med bolagets ansvarighetsteam. Vi har också jämfört den uppfattning som vi fått om bolagets process för analys av dubbel väsentlighet i samband med granskningsåtgärderna med beskrivningen i bolagets hållbarhetsrapport.

Paja har fastställt poängantalet 12 som gränsvärde för väsentlig inverkan, risk eller möjlighet.

Observationer från genomgången av analysen av dubbel väsentlighet:

- Som ett led i granskningsåtgärderna jämförde vi slutresultatet av bolagets analys av dubbel väsentlighet med de teman som ingick i bolagets frivilliga ansvarsrapport för föregående år. Vi observerade ingen sådan betydande avvikelse mellan det granskade årets väsentliga teman och tidigare års väsentliga teman som skulle kunna tyda på felaktigheter i anslutning till genomförandet av analysen av dubbel väsentlighet.
- För att förstå de väsentliga slutresultaten av DMA-processen har vi gått igenom Pajas Excel-tabell med beräkning av inverkningarnas väsentlighet och finansiell väsentlighet. Vi gjorde inga observationer i anslutning till beräkningens korrekthet.
- På allmän nivå gjordes inga betydande observationer om de väsentliga ämnen som fastställdes som slutresultat av analysen av dubbel väsentlighet. De ämnen som fastställdes som väsentliga i hållbarhetsrapporten baserar sig på logisk analys, och grunderna för väsentlighetsbedömningen är i huvudsak korrekta. Se dock vår observation nedan.

- Bedömningstabellen över bolagets DMA-analys innehöll följande inverkan:

Hållbarhetsämne	Underämne	Inverkan, risk eller möjlighet	Beskrivning av inverkan, risken eller möjligheten	Placering i värdekedjan	Förväntade tidshorisonter
S1 Den egna arbetskraften	Likabehandling och lika möjligheter för alla: Jämställdhet och lika lön för likvärdigt arbete	Potentiell negativ inverkan	Ojämn könsfördelning kan leda till risk för oavsiktlig diskriminering och ojämställdhet t.ex. i fråga om karriärutveckling och lön	Egen verksamhet	Kort, medellång och lång sikt

Vi intervjuade Pajas ansvarighetsdirektör och med hjälp av stickprov gick vi igenom grunderna för inverknings, risker och möjligheter som vi identifierat som icke-väsentliga.

Under intervjun konstaterade Pajas ansvarighetsdirektören att det totala poängantalet för den inverkan som anges ovan inte överskred den tröskel för väsentlighet som fastställts för poängsättningen, eftersom bolaget förfogar över effektiva åtgärder och policyer för att hantera inverkan i fråga. Dessa åtgärder och policyer för att hantera inverkan har beaktats i bedömningen av inverkan genom att poängsättningen för sannolikheten för inverkan har bedömts som låg.

Poängsättning av inverkan väsentlighetsanalysen:

Inverkan, risk eller möjlighet	Beskrivning av inverkan, risken eller möjligheten	Inverkans sannolikhet (1–5)	Inverkans omfattning (1–5)	Inverkans skala (1–5)	Inverkans återställbarhet (1–5)	Inverkans väsentlighet poäng (1–25)
Potentiell negativ inverkan	Ojämn könsfördelning kan leda till risk för oavsiktlig diskriminering och ojämställdhet t.ex. i fråga om karriärutveckling och lön	2	4	4	3	8

(Inverkans väsentlighet = sannolikhet * Max(omfattning; skala; återställbarhet))

Utifrån granskningsteamets bedömning konstaterades att bolaget använder betydande insatser i sin verksamhet för denna hållbarhetsfråga. Om frågan bedöms utan de åtgärder och riktlinjer som implementerats för att hantera inverkan, skulle den potentiella negativa inverkan överskrida tröskeln för en väsentlig hållbarhetsfråga. Enligt vår bedömning skulle inverkans sannolikhet på bolagets bedömningsskala vara 3, varvid det totala poängantalet för inverkans väsentlighet skulle bli 12.

I fråga om ovanstående observation hänvisar vi också till EFRAG:s tillämpningsanvisning: EFRAG: Implementation Guidance on Materiality Assessment, c. 215.

- Utifrån de diskussioner som förts med ledningen och granskningen av Pajas DMA-processdokumentation, organisationsschema och bokslut konstaterar vi att DMA-processen har utförts konsoliderat på koncernnivå. Analysen innehåller också en bedömning av de IRO som hänför sig till värdekedjan och en bedömning av de tidshorisonter som hänför sig till IRO.

- Genom förfrågningar fick vi en uppfattning om Pajas process för att identifiera berörda intressenter samt hur man varit i kontakt med intressenterna. Till intressenterna hör anställda, leverantörer, kunder, lokala samfund och regleringsmyndigheter. Vi granskade Pajas kartläggning av relevanta intressenter i hela bolagets affärsverksamhet och värdekedja. I samband med granskningsåtgärderna observerade vi att på grund av tidtabellskraven på rapporteringen hade intressenternas synpunkter inte beaktats alls i DMA-processen. Bolaget hade ursprungligen planerat att kartlägga intressenternas synpunkter genom intervjuer, och företrädarna finns förtecknade i det bakgrundsmaterial som inlämnats för granskningen. Det har emellertid inte ordnats några intervjuer med intressenter och punkten Allmän beskrivning IRO-1 i hållbarhetsrapporten har inte uppdaterats i överensstämmelse med den faktiska situationen.
- Som ett led i granskningen av analysen av dubbel väsentlighet gav vi Pajas ledning kommentarer som gällde detaljer i DMA-dokumenteringen, bedömningen av tidshorisonerna för IRO (DMA & allmän rapportering) och bedömningen av beroenden.
 - Genom att intervjua projektledningen för CSRD fick vi en logisk förklaring till resultaten. Som ett led i genomgången bad vi dock projektledningen för CSRD att lämna oss kompletterande dokument om bedömningen av risker och möjligheter.
 - Utifrån de inlämnade dokumenten konstaterade vi att dokumentationen av bedömningsprocessen för risker och möjligheter borde vara mera detaljerad så att också identifierade väsentliga risker och möjligheter inkluderas i dokumentationen.
 - Observationen var ändå inte väsentlig från granskningssynpunkt, och en muntlig kommentar till ledningen ansågs tillräcklig.
- Utifrån styrelsens protokoll 10/2024 konstaterade vi att Pajas styrelse har godkänt bolagets analys av dubbel väsentlighet och slutledningen av den på sitt möte 29.11.2024 på behörigt sätt.

3. Hållbarhetsfrågor i hållbarhetsrapporten

I enlighet med granskningsplanen har vi säkerställt att de ämnen och underämnena som inkluderats i hållbarhetsrapporten motsvarar den analys av dubbel väsentlighet som Pajas styrelse godkände 29.11.2024. Paja har uppdaterat sin analys av dubbel väsentlighet under rapporteringsprocessen. Paja ändrade underämnena och del-underämnena väsentlighet så att bolaget fastställde vissa ämnen som det tidigare identifierat som väsentliga som icke-väsentliga.

Under genomgången märkte vi att Paja har inkluderat information som gäller upplysningskravet S1-8 i sin hållbarhetsrapport. I bolagets uppdaterade analys av dubbel väsentlighet fastställdes del-underämnet "S1 Kollektivförhandlingar" som icke-väsentligt vid omvärderingen.

Till övriga delar konstaterade vi att hållbarhetsrapportens ämnen, delämnena och underdelämnena motsvarade den uppdaterade och godkända analysen av dubbel väsentlighet.

4. Taxonomi

Upplysningarna enligt taxonomiförordningen har granskats i enlighet med den ursprungliga granskningsplanen. Som ett led i granskningen har vi bildat oss en uppfattning om företagets arbetsgång för att identifiera sina affärsverksamheter och deras karaktär (verksamheter som omfattas av taxonomin och deras taxonomiförenlighet) samt för att presentera taxonomiupplýsningar.

- Vid genomgången observerade vi att Paja rapporterade verksamhet enligt taxonomin i fråga om CCM 3.6. De beräknade besparingarna av växthusgasutsläpp baserar sig på produktspecifika LCA-kalkyler, som har gjorts i enlighet med behöriga bestämmelser (Commission Recommendation 2013/179/EU). En oberoende tredje part har ännu inte verifierat kalkylerna.
- Utifrån räkenskapsperiodens granskning var koncernens omsättning 7 700 miljoner euro. Kapitalutgifterna som fastställts i enlighet med taxonomirapporteringen var 34 miljoner euro och de motsvarande verksamhetsutgifterna var 55 miljoner euro.

5. E1

Som ett inslag i granskningsåtgärderna har vi gått igenom Pajas grunder för klimatrappporteringen samt bedömt utsläppsuppgifternas korrekthet och standardenlighet. Vid genomgången gjorde vi följande observationer:

- Paja har 18 dotterbolag med hemort i EU och två dotterbolag med hemort utanför EU. Pajas ägarandel i samtliga dotterbolag är 100 procent. Scope 1- och 2-utsläppen från dotterbolagen i EU har till 100 procent sammanställts med koncernens scope 1-, 2- och 3-växthusgasutsläpp. Koncernens samtliga dotterbolag, gemensamma verksamheter, samföretag och intressebolag som verkar i EU har sammanställts i Pajas utsläppsberäkning enligt de grunder som beskrivs i tabellen nedan.
- Paja har två gemensamma verksamheter (joint operations) i EU-länderna. Pajas ägarandel i dessa gemensamma verksamheter är 50 procent. I koncernens bokslut har de gemensamma verksamheternas redovisats och konsoliderats utifrån Pajas andel av den gemensamma verksamhetens tillgångar, skulder, intäkter, kostnader och penningflöden. Paja har inte operativ kontroll i någondera gemensam verksamhet. De gemensamma verksamheternas växthusgasutsläpp har inte sammanställts med koncernens scope 1-, 2- och 3-utsläpp. Scope 1-utsläppen för gemensamma verksamheter är 2 500 tCO₂e, de marknadsbaserade scope 2-utsläppen 7 500 tCO₂e och de platsbaserade scope 2-utsläppen 10 000 tCO₂e.
- Paja har tre intressebolag, där bolagets ägarandel i samtliga är 20–45 procent. Paja har operativ bestämmanderätt i ett intressebolag i Estland (Pajamaa OU), vars verksamhet är förknippad med betydande växthusgasutsläpp från den egna produktionsprocessen. (scope 1-utsläpp 5 000 tCO₂e, marknadsbaserade scope 2-utsläpp 20 000 tCO₂e och platsbaserade scope 2-utsläpp 25 000 tCO₂e) I de två andra intressebolagen har Paja inte operativ bestämmanderätt, och växthusgasutsläppen från deras verksamhet är inte betydande. Intressebolagens utsläpp har inte sammanställts med koncernens scope 1-, 2- och 3-växthusgasutsläpp. De två andra intressebolagen har inga scope 1-utsläpp och deras marknadsbaserade scope 2-utsläpp är noll. De platsbaserade scope 2-utsläppen för dessa två bolags del är totalt 250 tCO₂e och scope 3-utsläppen under 10 000 tCO₂e.
- Paja har två dotterbolag vilkas verksamhetsställen omfattas av EU:s utsläppshandelssystem. Dessa dotterbolags sammanlagda scope 1-växthusgasutsläpp är totalt 4 200 tCO₂e. Paja har inte inkluderat dessa utsläpp i koncernens växthusgasutsläpp, eftersom enligt bolagets utredning rapporteras uppgifterna separat till myndigheterna i enlighet med EU:s utsläppshandelssystem.
- I beräkningen av de marknadsbaserade scope 2-utsläppen har Paja beaktat inköpt energi som certifierats som förnybar med hjälp av ursprungsgarantier. Ursprungsgarantiernas

volym motsvarar 85 procent av all energi som Paja köpt, och denna andel har räknats som utsläppsfri. För den andel inköpt energi för vilken Paja inte har skaffat ursprungsgarantier har de marknadsbaserade scope 2-utsläppen beräknats genom att använda samma utsläppsfaktorer som har används för att beräkna de platsbaserade scope 2-utsläppen. Bolaget har jämfört dessa platsbaserade koefficienter med de koefficienter för resterande energimix för el som fås ur olika källor men bolaget har med tanke på konsekvensen stannat för att använda de platsbaserade utsläppskoefficienterna även vid den marknadsbaserade beräkningen. Enligt granskningsteamets kontrollräkning är koefficienten för residualmixen i genomsnitt 10 procent högre än den platsbaserade utsläppskoefficienten. Inverkan av felet på de marknadsbaserade utsläppen är $689 \text{ tCO}_2\text{e}$. $85 \% \cdot 45\,925 \text{ tCO}_2\text{e} = 39\,034 \text{ tCO}_2\text{e}$ utsläppsfri och $15 \% \cdot 45\,923 \text{ tCO}_2\text{e} = 6\,888 \text{ tCO}_2\text{e}$, på vilket utsläpp beräknas. Koefficienten för residualmixen är 10 % högre än den platsbaserade, så storleken på felet är $10 \% \cdot 6\,888 \text{ tCO}_2\text{e} = 689 \text{ tCO}_2\text{e}$.

- Paja har inte rapporterat biogena scope 1-växthusgasutsläpp. Bolagets uppskattning av de biogena scope 1-utsläppens storlek är cirka 500 tCO₂e.
- Paja har minskat sina plats- och marknadsbaserade scope 2-bruttoutsläpp med de utsläpp på 10 000 tCO₂e, som bolaget har kompenserat genom att köpa utsläppskompensationer. Utsläppskompensationerna har inte rapporterats separat, eftersom Paja har tillämpat den övergångsbestämmelse som hänför sig till E1-7-upplysningskravet.
- Enligt Pajas rapport har scope 3-kategorin 2 Kapitalvaror utelämnats, eftersom utsläppen har bedömts som icke-väsentliga. Enligt rapporten utgör utsläppen från denna kategori 2,5 procent av Pajas totala utsläpp, vilket i utsläpp är cirka 1 000 000 tCO₂e. Likaså har kategori 9 Transport i senare led utelämnats som icke-väsentlig. Denna kategori utgör 3 procent av de totala utsläppen, vilket motsvarar cirka 1 200 000 tCO₂e-utsläpp.
- Vid beräkningen av intensiteten i växthusgasutsläppen har Paja som divisor använt omsättningen hos de verksamheter som omfattas av taxonomin, för enligt Paja företräder detta verksamheter med betydande inverkan på klimatet. Enligt kontrollberäkningen är intensiteten i utsläppen marknadsbaserat beräknat 5 146 tCO₂e/MEUR och platsbaserat beräknat 5 149 tCO₂e/MEUR.
- Granskningsteamet har gått igenom protokollen från bolagets styrelsemöten 2024. Protokollen innehåller ingen anteckning om godkännande av E1-1-omställningsplanen.

Bolag	Paja Ab:s ägarandel (%)	Sammanställning i utsläppskalkylen
Dotterbolag		
Paja Netherlands BV, Nederländerna	100	100 procent av utsläppen har sammanställts med koncernens scope 1-, 2- och 3-utsläpp
Paja Belgium BV, Belgien	100	
Paja Spain SL, Spanien	100	
Paja Ireland Limited, Irland	100	
Paja Italy S.p.A, Italien	100	
Paja Austria GesmbH, Österrike	100	
Paja Greece S.A., Grekland	100	
Paja Croatia d.o.o, Kroatien	100	
Paja Norway AS, Norge	100	
Paja Portugal Lda, Portugal	100	
Paja Poland Sp.z.o.o, Polen	100	
Paja France SAS, Frankrike	100	
Paja Romania S.R.L., Rumänien	100	
Paja Sweden AB, Sverige	100	
Paja Deutschland GmbH, Tyskland	100	
Pajasto Oy, Finland	100	
Paja Cech s.r.o, Tjeckien	100	
Paja Hungary Kft., Ungern	100	
Paja China Co, Ltd., Kina	100	Utsläppsinformationerna har inte sammanställts med koncernens scope 1-, 2- och 3-utsläppen, eftersom bolaget är ett bolag utanför EU
Paja, Inc. Förenta staterna	100	Utsläppsinformationerna har inte sammanställts med koncernens scope 1-, 2- och 3-utsläpp, eftersom bolaget är ett bolag utanför EU
Gemensamma verksamheter		
Paja JOT AB, Sverige	50	Informationen om bolagen har inte sammanställts med koncernens scope 1-, 2- och 3-utsläpp
Paja JOT Limited, Irland	50	
Intressebolag		
Pajala AB, Sverige	20	Informationen om bolagen har inte sammanställts med koncernens scope 1-, 2- och 3-utsläpp
Pajamaa OU, Estland	45	
Paja Tech Centre BV, Nederländerna	20	

6. S1

När det gäller S1-5 har vi jämfört Pajas tidsbundna utfallsinriktade mål för egna anställda med minimikraven enligt MDR-T 79-80. Vi har gått igenom de mål som presenteras i hållbarhetsrapporten och vi har säkerställt oss om att de är bolagets befintliga mål.

När det gäller S1-14 granskade vi de för räkenskapsperioden periodiserade bonusarna och grunderna för dem tillsammans med det team som granskade bokslutet. Ett ersättningskriterium för ledningsgruppens medlemmar har varit antalet olyckor som drabbat de anställda under räkenskapsperioden i olika geografiska områden. Vi har fått ändamålsenlig evidens om antalet olyckor under 2024 direkt från Pajas HR-system (rapporten har körts ut från HR-systemet 15.3.2025).

Sammandrag av granskningen knutet till ESG-måttet:

Antal registreringsbara arbetsrelaterade olyckor, anställda	2024	Tröskel för rätten till bonus	Bonusutfall per medlem i ledningsgruppen av månadslönen
Amerika	52	max. 25	0 %
EMEA	160	max. 50	0 %
Kina	24	max. 20	0 %
Totalt	236		0 %

S1-16

I fråga om S1-16 har vi gått igenom beräkningsprinciper för löneklyftan.

1.4.2025

Kauko Kestävä

Kauko Kestävä

Tiina Toiveikas

Tiina Toiveikas