



UPM Jakobstad

Miljö- och samhällsansvar 2025



UPM Jakobstad

UPM:s fabrikskoncentration i Jakobstad består av cellulosafabriken, Alholmens sågverk och Skogs kontor för Norra området. De ligger på UPM:s industriområde på Alholmen, tillsammans med Billerud, Walk och Alholmens Kraft.

Fabriksområdet är ett mångsidig kluster för bioskogsindustrin, där trä från närområdet förädlas till cellulosa, sågat virke, papper, förädlade pappersprodukter och energi. UPM Skog ansvarar för anskaffningen av trä till cellulosafabriken och sågverket. Stockarna sågas vid Alholmens sågverk och cellulosa tillverkas av massaved, sågspån och flis från sågen. En del av cellulosan levereras till Billeruds pappersfabrik för tillverkning av kraftpapper. En del av kraftpapperet förädlas till olika förpackningsmaterial vid Walks fabrik. Bark och annat virkesavfall används i Alholmens Kraft för att producera el, ånga och fjärrvärme.

Denna EMAS-redogörelse omfattar miljöaspekterna vid UPM:s cellulosafabrik i Jakobstad och Alholmens sågverk. Samhällsansvar har beaktats för hela fabrikskoncentrationen.



	Cellulosafabriken	Alholmens sågverk
Produktionskapacitet	800 000 t	280 000 m³
Personal	323	79
Produkter	Barrcellulosa: UPM Conifer UPM Conifer Thin Björkcellulosa: UPM Betula	sågat virke av gran och tall, flis, sågspån och bark
Biprodukter	Mesakalk och grönlutsslam	
Avfall	Tallolja och terpentin	
Bioenergi	Värmeenergi och elektricitet	
Certifikat	EMAS EU Eco-Management and Audit Scheme) – Miljölednings- och miljörevisionsordning ISO 14001 – Miljöledningssystem ISO 50001 – Energiledningssystem ISO 9001 – Kvalitetsledningssystem ISO 22000 – Ledningssystem för livsmedelssäkerhet ISO 45001 – Ledningssystem för arbetsmiljö PEFC spårbarhetssystem för träs ursprung – Program for the Endorsement of Forest Certification FSC® spårbarhetssystem för träs ursprung – Forest Stewardship Council® Certifikaten kan hittas med hjälp av verktyget Certificate Finder på www.upm.fi/vastuullisuus	
Miljömärkningar	EU:s miljömärkning Blue Angel Nordens miljömärkning UPM:s cellulosa är godkänd för användning i pappersprodukter som är märkta med EU:s miljömärkning och Svanen-märket.	



Detta dokument, UPM Jakobstad Miljö- och samhällsansvar 2025, är fabriksbilagan till koncernens redogörelse för miljö- och samhällsansvar för UPM:s cellulosafabriker och pappersfabriker, och omfattar prestationer och nyckeltal för miljö- och samhällsansvar år 2025. Koncernens redogörelse för miljö- och samhällsansvar och fabriksbilagorna som utarbetas årligen bildar tillsammans UPM:s gemensamma EMAS-redogörelse. Koncernens redogörelse för miljö- och samhällsansvar finns tillgänglig på www.upm.fi.

UPM är ett företag inom materiallösningar. Vår portfölj, som består av förnybara fibrer, avancerade material, lösningar som minskar koldioxidutsläpp samt grafiska papper, förnyar produkter och hela värdekedjor. Vårt hållbarhetsarbete har fått extern erkännande bland annat från EcoVadis och Dow Jones hållbarhetsindex. Vi sysselsätter cirka 15 100 personer globalt och vår årliga omsättning är cirka 9,7 miljarder euro. UPM:s aktier är noterade på Nasdaq Helsinki Oy.

UPM – we renew the everyday



The mark of responsible forestry

Mer om FSC-certifiering på fsc.org



Mer om PEFC-certifiering på pefc.org

Översikt för 2025

Cellulosafabriken

Då det gäller produktion uppnådde cellulosafabriken målet för 2025. I fabriken produceras numera mer barrcellulosa, vilket har bidragit till en liten ökning av vattenutsläppsnivåerna under de senaste åren. Cellulosamassans kvalitet har legat kvar på en god nivå. Cellulosafabriken hade ett två veckor långt underhållsstopp i april.

De miljöskyddsrelaterade skyldigheterna har uppfyllts planenligt och i enlighet med miljötillståndet. Ett viktigt långsiktigt mål för cellulosafabriken är att öka produktionen utan att orsaka skadliga effekter på miljön. Ny produktionsutrustning, såsom björklinjens tvättaggregat, har gjort det möjligt att upprätthålla produktionen med mindre miljöpåverkan och att minska vattenförbrukningen på lång sikt. När det gäller specifika utsläpp låg utsläppen i hav och luft väl inom BAT-nivån (BAT ref 2014). Det långsiktiga forskningsarbetet för att bevara sikbeståndet i Jakobstads område fortsatte i samarbete med yrkesfiskarna i området.

De fossila koldioxidutsläppen från Jakobstads cellulosafabrik är fortfarande bland de lägsta i branschen i Europa. Vid cellulosafabriken registrerades 106 miljöobservationer, som var relaterade till förebyggande miljöskydd.

Arbetet för att utnyttja fast avfall har fortsatt aktivt inom UPM-koncernen. UPM har som mål att inget fast processavfall ska deponeras eller förbrännas utan energiåtervinning efter år 2030. Arbetet med att främja den cirkulära ekonomin fortsätter med målet att återföra bifraktioner från verksamheten till materialkretsloppet. I Jakobstad främjas den cirkulära ekonomin tillsammans med andra företag i Alholmen Industrial Park inom ramen för projektet Alholmen Circular Economy Platform (ACEP).

Alholmens sågverk

År 2025 för Alholmens sågverk gick bra ur miljösynpunkt. Under det fyra veckor långa sommarstoppet i juli förnyades råsorterings- och elsystem, och eldrivna banor installerades i kammartorkarna. Dessutom genomfördes mindre investeringar på såglinjen, bland annat genom utbyte av rullbanor.

Till följd av det utmanande marknadsläget genomfördes ett två veckor långt produktionsstopp vid Alholmens sågverk i oktober. Av samma skäl förlängdes produktionsstoppet vid årsskiftet (december-januari) med en vecka jämfört med normal praxis.

Energieffektiviteten försämrades något under 2025 jämfört med 2024, främst till följd av fler produktionsstopp samt upp- och nedkörningar av produktionen. Sågverket mottog inga miljörelaterade anmärkningar eller avvikelserapporter från externa intressenter.

Hösten 2025 togs en kartongpress i bruk, vilket möjliggör en effektivare återvinning av kartongavfall.

Säkerhet som en del av yrkesskickligheten

Säkerhet är en integrerad del av vår dagliga verksamhet och yrkesskicklighet. Målet är att minska och förebygga olyckor genom kontinuerliga förbättringar, effektiv riskhantering och förebyggande säkerhetsarbete. Under 2025 registrerade cellulosafabrikens och sågverkets personal 2 241 säkerhetsrundor och säkerhetsdiskussioner samt 1 809 säkerhetsobservationer och incidentanmälningar.

Lokalt samarbete i många former

Vi är engagerade i att utveckla lokalsamhällets vitalitet genom att aktivt samarbeta och föra en öppen dialog med olika intressenter och genom att stödja olika projekt.

År 2024 inriktades vår lokalt stöd i Jakobstadsområdet främst på att stödja lärande och idrottshobbyer för barn och unga. Vi samarbetade med flera lokala föreningar och organisationer. Vi byggde också en terrass på Jakobstads torg i samarbete med Jakobstad.

Under året förekom två kontakter från intressenter i miljörelaterade frågor, och de gällde luktstörningar som uppstod vid produktionsstörningar i cellulosafabriken.



Tomi Heikkinen
Miljöchef



Tuomas Pääkkölä
Chef för cellulosafabriken



Timo Lehtinen
Direktör för Alholmens sågverk

Nyckeltal för ansvar 2025

Påverkan på FN:s mål för hållbar utveckling 2025



Avfall

33 %

av det avfall som uppstod under året vid cellulosafabriken och sågverket mellanlagrades eller återvanns direkt.



Säkerhet

Personalen vid cellulosafabriken och sågverket genomförde

2 241

säkerhetsrundor

1 230

säkerhetsdiskussioner samt

1 809

säkerhetsobservationer och tillbudsrapporter.



Certifierad fiber

72 %

Andel PEFC- och/eller FSC-certifierad fiber i cellulosatillverkningen. UPM:s mål är att all fiber som används ska vara certifierad senast 2030.



Anskaffningskedjan

92 %

av värdet av anskaffat råmaterial från leverantörer som har förbundit sig att följa UPM:s anvisning för leverantörer och tredje parter (exklusive trä)



Hälsa

Det belopp som användes för arbetshälsa för personalen vid cellulosafabriken och sågverket var

ca 141 050 euro



Energi

Andelen förnybara bränslen i cellulosaproduktionen var

99,6 %



Sysselsättning

UPM Jakobstad sysselsatte

345 personer

Sellutehtaalla työskenteli

50 kesätyöntekijää

Sahalla työskenteli

15 kesätyöntekijää



Skatter

Fabrikskoncentrationens lokala skatteeffekt var cirka

5 miljoner euro

Fastighetsskatt 0,6 miljoner euro

Beräknad kommunalskatt på personalens löner 0,4 miljoner euro

Beräknad samfundsskatt 3,8 miljoner euro baserat på antalet anställda*

*den totala tilldelade andelen för kommunerna är cirka 30 %, ytterligare uppdelad i den kommunspecifika affärsverksamhetsposten och skogsposten.



Vatten

Förbrukningen av processvatten minskade med

7,1 %

och utsläpp som orsakar biologisk syreförbrukning i vattendraget (BOD₇) ökade med

5,7 %

per producerat ton massa jämfört med 2016 års nivå.

Den biologiska syreförbrukningen minskade

3,7 %

jämfört med 2024 års nivå.



Luft

Partikelutsläppen har minskat med

37 %

per ton producerad cellulosa sedan 2016.

Liksom under tidigare år hade cellulosafabriken ett överskott av självförsörjning på el från förbränning av svartlut, det vill säga energi från förbränning av det processlam som uppstår vid kokningen av cellulosa. Överskottselen såldes till elnätet via UPM Energi. Bark och träavfall som uppstod från skalning av stockar och massaved vid cellulosafabriken och sågverket levererades som bränsle till Alholmens Kraft på fabriksområdet. Alholmens Kraft producerar ånga för cellulosafabrikens behov, fjärrvärme till Jakobstads stad och el till det nationella elnätet.

Mått med specifika utsläppskoefficienter låg cellulosafabrikens utsläpp i luften på en god BAT-nivå och bestämmelserna i tillståndet underskreds för samtliga utsläppsparametrar. Uppstarter och avställningar i samband med planerade och oplanerade driftstopp gav upphov till vissa luktolägenheter i närheten av fabriken. Det långsiktiga målet för cellulosafabriken är att uppnå en koldioxidneutral cellulosafabrik.

I linje med målet har fabriken systematiskt minskat de direkta och indirekta fossila koldioxidutsläppen genom att endast använda fossila bränslen vid uppstarter och avställningar av produktionen samt incidenter.

Målet är i linje med koncernens hållbarhetsmål för 2030. Andelen förnybara bränslen i massaproduktionen ökade ytterligare och uppgick till 99,6 %. Cellulosafabrikens partikelutsläpp per producerat ton massa minskade med 37 %, och utsläppen av försurande kväveoxider (NO_x) minskade med 37 % jämfört med 2016 års nivå fram till 2025. Dessutom minskade de fossila koldioxidutsläppen per producerat ton massa med 8,5 % jämfört med 2016 års nivå. Förbränningen av luktgasar i sodapannan och reservbrännaren fungerade under året med en verkningsgrad på 99,9 %.

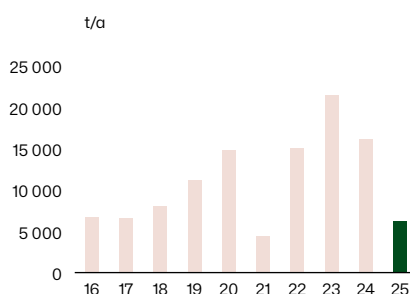
Utsläpp i luft från cellulosaproduktion 2024

	Fasta partiklar t/a	Svavel-dioxid t SO ₂ /a	TRS t S/a	Kväve-oxider t NO _x /a	Klor-föreningar t Cl/a
Sodapanna	66	1	1,7	691	
Mesaugn	2	2	0,13	44	
Reservbrännare för illaluktande gaser (fackla)		114			
Blekning 1					2,5
Blekning 2					0,0
Diffusa utsläpp			13,2		13,2
Totalt	68	117	15	735	15

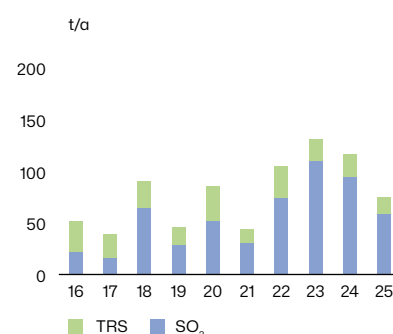
Förstöring av illaluktande gaser, % av tiden

	2022	2023	2024	2025
Förbränning i sodapanna	93,4	95,6	95,83	97,62
Förbränning i reservbrännare (fackla)	5	3,9	3,83	2,26
Förbikoppling till skorsten	1,7	0,6	0,34	0,12

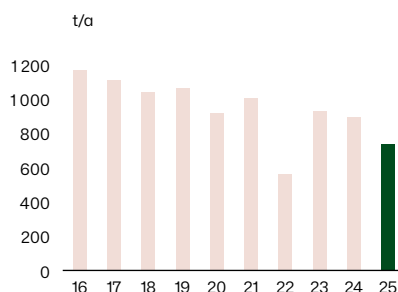
Utveckling av fossila koldioxidutsläpp vid fabriken i Jakobstad (scope 1)



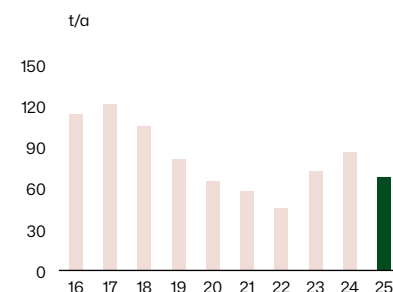
Gasformiga svavelföreningar (uttryckt som svavel)



Kväveoxider, NO₂



Partiklar



Cellulosafabriken använder vatten från Larmsjön i sin produktion. Ungefär hälften av detta används som kylvatten och resten som processvatten. Andelen för Alholmens sågverk är mindre än < 0,1 % av den totala vattenförbrukningen. Vattenförbrukningen per ton producerad cellulosa har minskat med cirka 7,1 % jämfört med nivån år 2016.

Utsläpp av avloppsvatten

Cellulosafabrikens långsiktiga mål är att väsentligt minska avloppsvattenutsläppen från 2008 års nivå till 2030. Under 2025 underskreds samtliga gränsvärden för avloppsvatten som fastställts i miljötillståndet med god marginal.

Cellulosafabriken producerar mer barrmassa, vilket påverkar ökningen av utsläppsnivåerna vid avloppsreningsverket. År 2025 ökade fosforutsläppen per producerat ton massa med 32 % och kväveutsläppen med 71 % jämfört med 2016 års nivå. Jämfört med

Totalbelastning jämfört med tillståndsvillkoret 2025

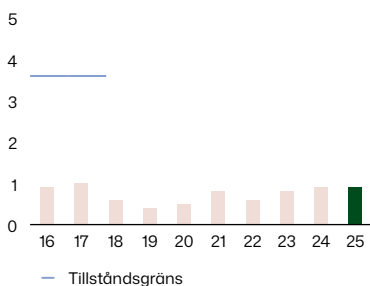
	Årligt medelvärde jämfört med tillståndsvillkoret 2025	Tillståndsvillkor årsmedelvärde
COD, t/d	36	45
BOD ₇ , t/d	0,7	
Kväve, kg/d	212	500
Fosfor, kg/d	27	45
AOX, t/d	0,22	0,45
Fasta partiklar, t/d	1,4	4

2024 lyckades man minska fosforutsläppen per producerat ton massa med 3,7 % och kväveutsläppen med 3,9 %. Utsläpp som orsakar biologisk syreförbrukning i vattendrag (BOD₇) ökade med 5,7 % jämfört med 2016 års nivå, men minskade med 3,7 % jämfört med 2024.

Ökningen av halten suspenderade ämnen påverkades av utmaningar vid avloppsreningsverket till följd av den varma sommaren, då slam tidvis kunde rinna över till efterutjämningsbassängen.

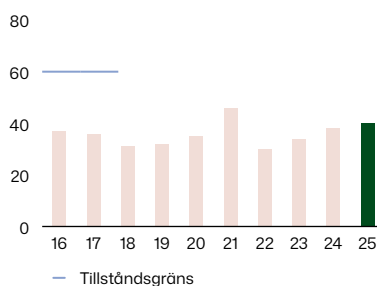
Biologisk syreförbrukning, BOD₇

t/d



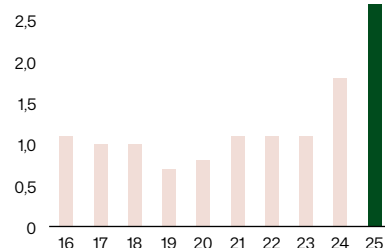
Kemisk syreförbrukning, COD

t/d



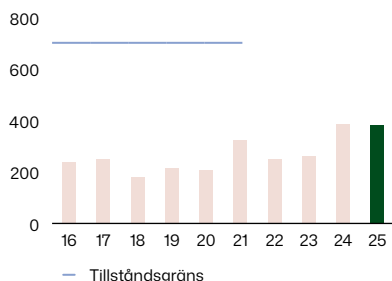
Fasta partiklar, TSS

t/d



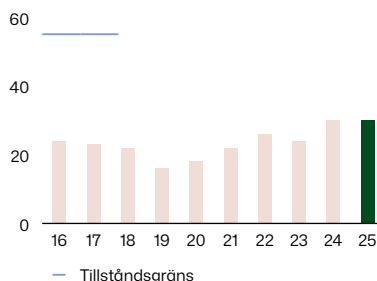
Kväve, N

kg/d



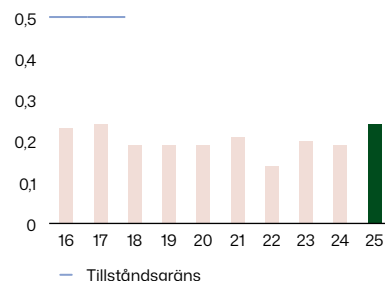
Fosfor, P

kg/d



Organiska klorföreningar, AOX

kg/d



Avfall och biprodukter



Under året överfördes 33 % av det avfall som uppstod vid massabruket och sågverket till mellanlagring eller utnyttjades direkt. Totalt 7 201 ton avfall från massabruket och sågverket deponerades på den deponi som finns inom fabriksområdet, varav 99 % utgjordes av grönlutsslam. Mängden deponerat avfall per producerat ton massa har ökat med cirka 12,9 % jämfört med referensnivån från 2016, eftersom grönlutsslammet inte har kunnat utnyttjas som avsvavlingskemikalie vid kraftverket Alholmens Kraft.

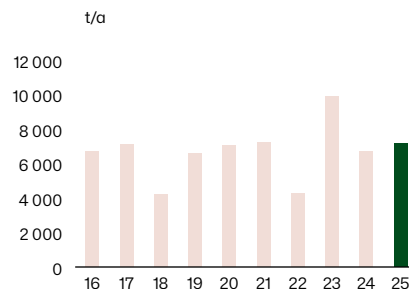
Ett gemensamt arbete inom UPM:s massabruk i Finland för att hitta användningsområden för grönlutsslam pågår. På grund av minskad torvförbränning har det dock inte längre funnits motsvarande efterfrågan. Aska

från mesaugnen samt kalk som avlägsnas från processen utnyttjas inom jordbruk och vattenbehandling. Städavfall från virkesterminalerna inom fabriksområdet används som jordförbättringsmedel.

Produktionsavfall

Tallolja och terpentin som erhålls från massaproduktionen är viktiga sidoströmmar för fabriken. Tallolja används bland annat för produktion av biobränslen och terpentin har utnyttjats som bränsle vid massabruket. Som en del av målen för cirkulär ekonomi är målsättningen att alla sidoströmmar ska utnyttjas och att inget processavfall ska deponeras efter 2030.

Avfall till deponi, torrsvikt



Fast avfall 2025 (torrsvikt, t/a)

	Till deponi	För mellanlagring	Utnyttjande
Grönlutsslam	7 120		
Kalk			
Trä- och barkavfall, jordmaterial och städavfall från träfält		2 391	1 051
Kabel- och metallskrot			168
Träbaserat bygg- och rivningsavfall			
Byggavfall	81		2
Avfall från avloppsrensning			
Förbränning utan energiåtervinning	23		
Annat avfall i mellanlagring		388	
Annat återvunnet avfall			221
Totalt fast avfall 2025	7 224	2 779	1 442
Totalt fast avfall 2024	6 757	4 663	2 105

Biprodukter 2025 (torrsvikt, t/a)

	Utnyttjande
Kalk och mesa	1 437
Grönlutsslam	0
Biprodukter totalt 2025	1 437



Hantering av undantags- och krissituationer

Noggrant definierade interna anvisningar för hantering och kommunikation vid undantags- och krissituationer iakttas. I UPM:s fabriksfastigheter och i fabriksområdet definieras följande situationer som undantags- och krissituationer:

- Allvarliga olyckor på arbetsplatsen och under resor till och från arbetet
- Allvarliga olyckor (till exempel stora bränder, explosioner, kemiska olyckor)
- Miljöskador
- Allvarliga produktionsstörningar (sabotage,

demonstrationer, arbetshälsa- och säkerhetsrisker, risker för UPM:s rykte etc.)

- Yttre hot mot fabriken, till exempel från en annan industrianläggning

Med operativ hantering avses till exempel kontrollerad avställning av produktionen och andra åtgärder för att få kontroll över en nödsituation. Utredningen av en incident och informationsflödet framskrider i enlighet med linjeorganisationens ansvar och överenskomna roller.

I fabriken finns en krishanteringsgrupp för

hantering av nöd- eller krissituationer. Andra externa företag på fabriksområdet agerar dock enligt sina egna anvisningar, så att alla larm går till nödcentralen. För att upprätthålla och vidareutveckla driftsäkerheten övas undantags- och krissituationer regelbundet på eget initiativ och i samarbete med räddningsmyndigheterna. Varje år anordnas flera räddningsrelaterade övningar.

Samhällsansvar

En väl fungerande dialog med intressenterna är en nyckelfaktor för vår framgång. Vi har förbundit oss att utveckla livskraften i de samhällen som omger våra verksamhetsställen genom aktivt samarbete och öppen dialog med olika intressenter samt exempelvis genom olika regionala stödprojekt.

Mervärde för Jakobstads område

Vi skapar ett betydande ekonomiskt välstånd i Jakobstads område. Vi är en betydande producent av skatteintäkter. Den kommunala andelen av bolagsskatten och de betalda fastighetsskatterna stöder den lokala ekonomin. Dessutom har de kommunalskatter och sociala avgifter som betalas på arbetstagarnas löneinkomster en betydande lokal inverkan. Även köpkraften hos UPM:s anställda och underleverantörer utvecklar och upprätthåller livskraften i de lokala samhällena. Vår skatteeffekt i Jakobstads område uppgick till cirka 5 miljoner euro.

Vi använder nästan 4 miljoner kubikmeter trä i våra fabriker, varav största delen anskaffas i närområdet. Detta skapar arbete och inkomster inte bara för skogsägare, utan även för förare av skördare och timmerbilar, skogsarbetare samt andra yrkesgrupper inom skogsbruket.

UPM är en betydande privat arbetsgivare i Jakobstad. UPM:s verksamhet sysselsatte direkt 323 personer.

Lokalt samarbete i flera former

Genom att som företag delta i många samhällsprojekt stöder vi hållbar utveckling och främjar det ekonomiska och psykiska välbefinnandet i de samhällen som omger oss. Vår verksamhet inom detta område är nära kopplad till vår strategi och våra ansvarsmål och samordnas som en del av Share and Care-programmet. Inom Share and Care-programmet kan stödet vara ekonomiskt, materiellt eller bestå av frivilligarbete från anställda i gemensamt överenskomna projekt.

Vi fokuserar på projekt som är kopplade till vår verksamhet, stöder innovation och hållbar utveckling eller bidrar till lokal livskraft och välbefinnande. Share and Care-programmets tre fokusområden är ungdomar, utbildning samt klimat och biologisk mångfald.

År 2025 riktades vårt lokalt stöd i Jakobstadsområdet nästan helt till att stödja barns och ungas lärande och idrottsaktiviteter. Vi samarbetade med många lokala föreningar och klubbar. Vi stödjer bland annat matematiktävlingen UPM Wisamatte för elever i årskurs 6 och 9 i Jakobstadsområdet, och på hösten ordnade vi i samarbete med Finlands Skogsförening en skogsutflykt för sjätteklassare. Syftet med utflykten var att ge skoleleverna en positiv skogsupplevelse och öka deras kunskap om skogsbruk.

Vi deltog också i att främja det lokala välbefinnandet genom att i samarbete med Jakobstad bygga fågelskådningsterrasser vid Permoflada och Lövblomsflada.

Säkerhet och välbefinnande i fokus

Vårt mål på UPM är att vara en branschledande aktör inom arbetshälsa och säkerhet. Vi strävar efter att helt undvika allvarliga och dödliga olyckor. Säkerhet är en integrerad del av vår dagliga verksamhet, och inget går före säkerheten. Vi arbetar kontinuerligt med förbättringar och effektiv riskhantering för att minska och förebygga olyckor.

År 2025 inträffade nio olyckor med frånvaro vid UPM:s fabriker i Jakobstad, varav åtta vid cellulosafabriken och en vid sågverket. Förebyggande säkerhetsarbete bedrevs mer aktivt än föregående år vid både cellulosafabriken och sågverket: totalt registrerades 2 241 säkerhetsrundor, 1 230 säkerhetsdiskussioner samt 1 809 säkerhetsobservationer och tillbudsrapporter av UPM:s egen personal och företag som arbetar för UPM.

Vi förutsätter att både våra egna anställda, affärspartner och deras anställda följer säkra arbetsmetoder samt de regler och standarder vi fastställer. Innan entreprenörer får tillträde till UPM:s produktionsanläggningar deltar de i UPM:s säkerhetsutbildning där de grundläggande säkerhetskraven presenteras. Denna kompletteras med arbetsspecifik säkerhetsintroduktion och arbetstillstånd.

Under 2025 användes 141 050 euro för personalens välbefinnande. De anställda kan använda soldot på sitt ePassi för olika motions-, kultur- och välbefinnandetjänster till ett värde av 350 euro. Dessutom ordnades arbetsvälmåendevenemang för personalen till ett värde av 20 000 euro.



Miljönyckeltal 2025

Nyckeltalen för produktion och förbrukning av råvaror och energi redovisas som aggregerade siffror på koncernnivå i koncernens redogörelse för miljö- och samhällsansvar.

		2023	2024	2025
Produktionskapacitet	Sågat virke Cellulosa	280 000 m³ 800 000 Adt	280 000 m³ 800 000 Adt	280 000 m³ 800 000 Adt
Råvaror	Trä Koknings- och blekningskemikalier Övriga	Se koncernens redogörelse för miljö- och samhällsansvar		
Energi	Biomassabaserade bränslen Fossila bränslen Såld energi	98,5 % 1,5 %	98,9 % 1,1 %	99,6 % 0,4 % Se koncernens redogörelse för miljö- och samhällsansvar
	Inköpt energi	Se koncernens redogörelse för miljö- och samhällsansvar		
Utsläpp i luft	Partiklar Svaveldioxid, SO ₂ Illaluktande svavelföreningar, TRS (S) Kväveoxider, NO ₂ Koldioxid, CO ₂ (fossila utsläpp från egen energiproduktion, scope 1) Koldioxid, CO ₂ (fossila utsläpp från inköpt energi, scope 2)	72 t 220 t 21 t 924 t 21 502 t 48 162 t	86 t 190 t 22 t 892 t 16 211 t 39 122 t	68 t 117 t 16 t 735 t 6 181 t 44 801 t
Vattenförbrukning	Process- och kylvatten	66 073 031 m³	69 140 156 m³	73 014 527 m³
Utsläpp i vatten	Kyl- och regnvatten Renat avloppsvatten Biologisk syreförbrukning, BOD ₇ Kemisk syreförbrukning, COD _{cr} Fasta partiklar, TSS Totalfosfor, P _{tot} Totalt kväve, N _{tot} Organiska klorföreningar, AOX	37 297 483 m³ 28 740 543 m³ 118 t 12 783 t 174 t 7 t 62 t 70 t	42 108 819 m³ 26 996 334 m³ 205 t 14 156 t 551 t 7 t 65 t 64 t	45 260 331 m³ 27 754 197 m³ 234 t 14 515 t 227 t 10 t 70 t 80 t
Biprodukter	Mesakalk Grönlutsslam Totalt	1 444 t 243 t 1 687 t	888 t 223 t 1 111 t	1 437 t 0 t 1 437 t
Avfall	Fast avfall till deponi ¹⁾ - Grönlutsslam - Byggavfall - Annat avfall - Totalt	9 774 t 114 t 9 888 t	6 311 t 394 t 6 731 t	7 120 t 81 t 0 t 7 201 t
	Avfall till förbränning utan energiåtervinning - Annat avfall - Totalt		26 t*	23 t 23 t
	Återvinningsbart avfall - Metallavfall - Trä- och barkavfall, jordmaterial och städavfall från träfält - Metallavfall - Grönlutsslam - Annat återvunnet avfall (inkl. energiavfall) - Totalt	709 t 339 t 333 t 404 t 644 t 2 429 t	644 t 1 003 t 64 t 0 t 394 t 2 105 t	168 t 1 051 t 2 t 0 t 221 t 1 442 t
	Avfall från mellanlagring - Grenrejekt - Kalk - Metallavfall - Metallavfall - Jordmaterial och städavfall från träfält, trä- och barkavfall - Annat avfall för mellanlagring - Totalt	522 t 1 532 t 92 t 2 146 t	2 513 t 2 144 t 6 t 4 663 t	0 t 2 391 t 388 t 2 779 t
Farligt avfall ²⁾		136,57 t	304,08 t	43,36 t
Markanvändning	- total markanvändning - område som är ogenomsläppligt för vatten - område med naturskyddsinriktning - område med naturskyddsinriktning utanför verksamhetsstället	210 ha 200 ha 10 ha 5 ha	210 ha 200 ha 10 ha 5 ha	210 ha 200 ha 10 ha 5 ha

¹⁾ Torrsvikt
²⁾ Farligt avfall deklarerat som totalsvikt
* Ingår i avfall till deponi

Uppfyllande av målen för 2025

	Mål	Uppnått	Kommentar
Cellulosa-fabriken	Clean run-observationer om miljöavvikelser i klass 3-5 0 st	Ja	Inga utsläpp över tillståndsvillkoren 2025.
	Fast processavfall till deponi < 4,2 kg/t cellulosa	Nej	Ingen permanent användning har ännu hittats för grönlutsslam. Flera utredningar pågår fortfarande.
	Test av återvunna näringsämnen som källa till kompletterande näringsämnen för avloppsreningsverk	Ja	År 2025 testades funktionaliteten hos återvunna näringsämnen.
	Processvattenförbrukning < 35,3 m ³ /t cellulosa	Ja	Det genomsnittliga utsläppet för hela året låg under målet. Under referensperioden låg de specifika utsläppen över målet, men det genomsnittliga utsläppet för hela året låg under målet.
	COD-utsläpp från renat processvatten < 15,3 kg/t cellulosa och < 45 t/d	Ja	
	AOX-utsläpp från renat processvatten < 0,12 kg/t cellulosa och < 0,45 t/d	Nej	Under referensperioden låg både de specifika utsläppen och det genomsnittliga utsläppet för hela året under målet.
	Fosforutsläpp från renat processvatten < 15,5 kg/t cellulosa och < 45 kg/d	Ja	Det genomsnittliga utsläppet för hela året låg under målet.
	Kväveutsläpp från renat processvatten < 500 kg/d	Ja	Det genomsnittliga utsläppet för hela året låg under målet.
	Utsläpp av fasta partiklar från renat processvatten < 4 t/d	Ja	Det genomsnittliga utsläppet för hela året låg under målet.
	Specifika utsläpp av försurande rökgaser < 1,35 kg/t cellulosa	Ja	De genomsnittliga specifika utsläppen för året låg under målet.
	Specifika utsläpp av fossil koldioxid < 11 kg/t cellulosa	Ja	De genomsnittliga specifika utsläppen för året låg under målet.
	Soodakattilan NO _x -påästö < 250 mg/m ³ (n)	Ja	Det genomsnittliga utsläppet för hela året låg under målet.
	Soodakattilan SO ₂ -påästö < 40 mg/m ³ (n)	Ja	Det genomsnittliga utsläppet för hela året låg under målet.
	Soodakattilan TRS -påästö < 8 mg/m ³ (n)	Ja	Det genomsnittliga utsläppet för hela året låg under målet.
	Soodakattilan hiukkaspäästö < 40 mg/m ³ (n)	Ja	Det genomsnittliga utsläppet för hela året låg under målet.
Alholmens sågverk	NO _x -utsläpp från mesaugnen < 400 mg/m ³ (n)	Ja	Det genomsnittliga utsläppet för hela året låg under målet.
	SO ₂ -utsläpp från mesaugnen < 160 mg/m ³ (n)	Ja	Det genomsnittliga utsläppet för hela året låg under målet.
	TRS-utsläpp från mesaugnen < 16 mg/m ³ (n)	Ja	Det genomsnittliga utsläppet för hela året låg under målet.
	Partikelutsläpp från mesaugnen < 45 mg/m ³ (n)	Ja	Det genomsnittliga utsläppet för hela året låg under målet.
	Energieffektiviteten förbättrades med 1 %: mål för 2025 0,316 Mwh/m ³	Nej	
	Clean run-observationer om miljöavvikelser i klass 3-5 0 st	Ja	
	Minst 20 st. miljöobservationer	Ja	52st
	Minst 20 st. miljörundor	Ja	25 st
	Introduktion av kartongkomprimator och återvinning från avdelningarna	Ja	71 kg/m ³

Målsättningar för 2026

Mål	
Cellulosafabriken	Energieffektiviteten förbättrades med 1 %: mål för 2026 0,328 Mwh/m ³
	Clean run-observationer om miljöavvikelser i klass 3-5 0 st
	Minst 30 st. miljöobservationer
	Minst 20 st. miljörundor
	Minskning av avfall som går till förbränning: Mängden avfall som går till förbränning minskas genom användningen av en ny kartongpress som togs i bruk hösten 2025 samt genom ökad återvinning av kartong. Även plastförpackningar balas och återvinnns.
Alholmens sågverk	



Beslut om fastställande av miljöredogörelsen

Kiwa Sertifiointi Oy har i egenskap av ackrediterad kontrollör (FI-V-0001) granskat miljöledningssystemet, redogörelsen UPM Jakobstad Miljö- och samhällsansvar 2025 och informationen om UPM Jakobstad i UPM-koncernens redogörelse för miljö- och samhällsansvar 2025.

Baserat på granskningen har det den 01 04 2026 konstaterats att miljöledningssystemet, denna redogörelse UPM Jakobstad Miljö- och samhällsansvar 2024 och den uppdaterade informationen för UPM Jakobstad i UPM-koncernens redogörelse för miljö- och samhällsansvar 2025 uppfyller kraven i EU:s EMAS-förordning (EG) nr 1221/2009.

**UPM-Kymmene Abp
Jakobstad**

Larsmovägen 149, PB 42
68601 Jakobstad

Mer information
Tomi Heikkinen
Miljöchef
Tel. 040 585 2439
tomi.heikkinen@upm.com

Marge Ollila
Specialist i intressentrelationer
Tel. 044 595 8508
marge.ollila@upm.com