



UPM Kymi



Ympäristö- ja yhteiskuntavastuu 2024

UPM Kymi

UPM Kymin tehdasintegraatti sijaitsee Kouvolassa, Kuusankosken kaupunginosassa Kymijoen rannalla. Tehdasalueella toimii UPM:n sellutehdas ja UPM Communication Papers Oy:n paperitehdas.

Kymin tehtaas muodostavat monipuolisen biometsäteollisuuden keskittymän, joka tuottaa valkaistua koivu- ja havusellua, päällystämätöntä ja päällystettyä hieno- ja erikoispaperia sekä bioenergiaa. Sellun tuotannossa syntyvä mäntyöljy ja tärpätti hyödynnetään biotalouden tuotteisiin. Puuraaka-aineitamme ovat koivu, mänty ja kuusi. Hieno- ja erikoispaperin valmistuksessa käytetään sataprosenttista kemiallista sellua. UPM:n tehtaiden lisäksi alueella toimii Kymin Voima Oy:n biovoimalaitos, joka tuottaa lämpöä ja sähköä Kymin tehtaalle ja lähialueen asukkaille sekä Schaefer Kalk Finland Oy:n karbonaatti (PCC)-laitos.

UPM:llä on ollut merkittävä vaikutus paikallisen yhteisön syntyyn ja kehitykseen Kouvolassa jo yli 150 vuoden ajan. Myös tänä päivänä vaikutuksemme alueella on merkittävä niin veronmaksajana kuin työllistäjänäkin.

Tämä selonteko kattaa Kymin sellu- ja paperitehtaan ympäristöasiat.



Tuotantokapasiteetti	715 000 t päällystettyä ja päällystämätöntä hieno- ja erikoispaperia 870 000 t koivu- ja havusellua
Henkilöstö	669
Tuotteet	Hienopaperit: UPM Finesse, UPM Fine, UPM PrePersonal, UPM Poste, UPM Script, UPM Office, New Future Erikoispaperit: UPM Vellum, UPM Sollum, UPM LabelCoatPrime, UPM JetLabel Sellu: UPM Betula ja UPM Conifer
Bioenergia	Lämpöenergia ja sähkö
Sivutuotteet	Meesakalkki ja natriumbisulfiitti
Tähteet	Mäntyöljy ja tärpätti
Sertifikaatit	EMAS (EU Eco-Management and Audit Scheme) – Ympäristöasioiden hallinta- ja auditointijärjestelmä ISO 14001 – Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä ISO 9001 – Laadunhallintajärjestelmä ISO 22000 – Elintarviketurvallisuuden hallintajärjestelmä ISO 45001 – Työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmä ISO 50001 – Energianhallintajärjestelmä (sellutehdas) ETJ+ – Energiatehokkuusjärjestelmä (paperitehdas) PEFC puun alkuperän seurantajärjestelmä – Programme for the Endorsement of Forest Certification FSC® puun alkuperän seurantajärjestelmä – Forest Stewardship Council Sertifikaatit löytyvät Certificate Finder -työkalun avulla osoitteesta www.upm.fi/vastuullisuus
Ympäristömerkit	EU-ympäristömerkki UPM:n sellut on hyväksytty käytettäväksi EU-ympäristömerkki- ja Joutsenmerkki-paperituotteissa



Tämä UPM Kymi Ympäristö- ja yhteiskuntavastuu 2024 on UPM:n sellu- ja paperitehtaita koskevan konsernin ympäristö- ja yhteiskuntavastuuselonteon 2024 tehdaslite, joka käsittelee vuoden 2024 ympäristö- ja yhteiskuntavastuuseen liittyvää suoriutumista ja tunnuslukuja. Vuosittain laadittavat konsernin ympäristö- ja yhteiskuntavastuuselonteko ja tehdaslitteet muodostavat yhdessä UPM:n yhteisen EMAS-selonteon. Konsernin ympäristö- ja yhteiskuntavastuuselonteko on saatavilla osoitteesta www.upm.fi. Seuraava UPM:n yhteinen EMAS-selonteko, sekä tämä tehdaslite ilmestyvät vuonna 2026.

UPM on materiaaliratkaisujen yhtiö. Uusiutuvista kuituista, kehittyneistä materiaaleista, hiilidioksidipäästöjä vähentävistä ratkaisuista ja painopapereista koostuva portfoliomme uudistaa tuotteita ja kokonaisia arvoketjuja. Vastuullisuustoimintamme on saanut ulkopuolista tunnustusta mm. EcoVadisilta ja Dow Jones kestävän kehityksen indekseiltä. Työllistämme noin 15 800 henkilöä maailmanlaajuisesti, ja vuotuinen liikevaihtomme on noin 10,3 miljardia euroa. UPM:n osakkeet on listattu Nasdaq Helsinki Oy:ssä.

UPM – we renew the everyday
Lue lisää: upm.com



Vastuuntuntoisen
metsänhoidon merkki

Lisää
FSC sertifiinnista
fsc.org



Lisää
PEFC sertifiinnista
pefc.org



Katsaus vuoteen 2024

Vuosi 2024 oli Kymillä vaihteleva. Ukrainan sodan vaikutukset näkyivät edelleen ja maailmatalouden suhdanteet sekä kevään poliittiset lakot vaikuttivat toimintaamme.

Kymin ympäristösuorituskyky oli 2024 hyvällä tasolla. Jätevedenpuhdistamo toimi tehokkaasti koko vuoden ja ilmapäästöt olivat normaalilla, matalalla tasolla. Koko integraatin toiminta oli materiaalitehokasta ja raaka-aineet hyödynnettiin tarkasti. Prosesseissa syntyvistä jätteistä pystyttiin hyödyntämään kaikki lukuun ottamatta sellun valmistuksessa syntyvää soodasakkaa.

Ympäristöluvan mukaista toimintaa

Ympäristösuojelullisista velvoitteista on huolehdittu suunnitelmallisesti ja ympäristöluvan mukaisesti.

Jätevedenpuhdistamo toimi hyvin ja tehokkaasti koko vuoden ajan. Kaikilla osa-alueilla tehtaan päästöt alittivat lupaehdot, ympäristöluparajan poikkeamia ei ollut yhtään.

Integraatin ympäristötavoitteita olivat muun muassa 2011 aloitetun Clean Run -ohjelman mukainen toiminta, poikkeuksellisten päästöjen vähentäminen, ympäristötietoisuuden lisääminen työntekijöiden keskuudessa, veden käytön ja vesipäästöjen vähentäminen ja hajupäästöjen ja meesaunun hiukkaspäästöjen vähentäminen,

prosessijätteiden hyötykäytön lisääminen ja kaatopaikalle päätyvän kiinteän jätteen vähentäminen sekä aktiivinen osallistuminen soodasakan hyötykäyttöön tähtääviin tutkimuksiin.

Clean Run -ohjelman mukainen toiminta oli osa Kymin normaalia toimintaa vuonna 2024. Kaikki poikkeukselliset päästöt kirjattiin One Safety -työkaluun ja päästöjen syyt pyrittiin selvittämään. Kerran viikossa pidettiin sekä sellu- että paperitehtaan aamupalavereiden yhteydessä ympäristökatsaus, jossa käytiin syvällisemmin läpi kulloisenkin viikon ympäristöasiat ja -tapahtumat.

Vuoden aikana saatiin kolme sidosryhmäpalautetta, joista kaksi liittyi Kymin vanhalla puolella välivarastoidun purun hajuun, meluun, lisääntyneeseen rekkaliikenteeseen sekä viihtyvyyden heikkenemiseen ja yksi sellutehtaan seisokin aikaiseen hajuun tehtaan lähialueella.

Vuonna 2024 toteutettiin useita ympäristövaikutusta pienentäviä investointeja. Rakensimme uuden kuoren varastokentän, johon kuuluu hulevesien asianmukainen käsittely sekä tehostimme ilmansyöttöä ja lietteenkäsittelyä jätevedenpuhdistamolla.

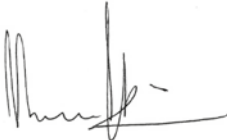
Turvallinen työympäristö

Olemme sitoutuneet turvallisuuteen ja pysyvä tavoitteemme on nolla tapaturmaa. Ennakoivana toimenpiteenä edellyttämme työntekijöitämme ja urakoitsijoitamme ilmoittamaan UPM:n globaalilla One Safety -raportointityökalulla kaikista läheltä piti -tilanteista sekä turvallisuus- ja ympäristöhävinnoista. Ilmoitukset käsitellään päivittäin ja korjaavat toimenpiteet aloitetaan viipymättä.

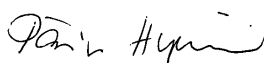
Kannustamme henkilöstöämme aktiivisesti tekemään turvallisuuskierroksia ja käymään turvallisuuskeskusteluja. Paperi- ja sellutehtaalla ylitettiin ennakoivien turvallisuusilmoitusten osalta asetetut tavoitteet.

UPM seuraa työturvallisuuskehitystä TRI-tapaturmataajuusmittarilla, joka huomioi poissaoloon johtaneiden tapaturmien lisäksi lääketieteellistä hoitoa tai tilapäistä työtä vaatineet tapaturmat. Paperitehtaalla TRI-taajuus oli 6,3 ja sellutehtaalla 5,3. Lukuihin sisältyvät oman ja ulkopuolisten yritysten henkilöstön TRI-tapaukset.




Vesa Volmari
Integraatti- ja tehtaanjohtaja
Kymin sellutehdas




Päivi Hyvärinen
ympäristöpäällikkö
Kymin sellutehdas




Saila-Sisko Vartti
turvallisuus- ja ympäristöpäällikkö
Kymin paperitehdas




Matti Laaksonen
tehtaanjohtaja
Kymin paperitehdas

Vaikutus YK:n kestävän kehityksen tavoitteisiin vuonna 2024



Vesi

AOX-päästöt vähentyneet vuosina 2015–2024

30 %

Typipäästöt vähentyneet vuosina 2015–2024

32 %

Luvut Kymin sellutehtaan tuotannosta



Työturvallisuus

Ennakoivaa turvallisuustyötä tehty aktiivisesti

2 737 kpl

paperi- ja sellutehtaan työntekijöiden ja urakoitsijoiden kirjaamaa turvallisuus- ja ympäristöhavaintoa. Lisäksi turvallisuus- ja ympäristökierroksia ja -keskusteluja kirjattiin yhteensä

2 780 kpl

Kirjaukset ovat osa ennaltaehkäisevää turvallisuustyötä, sillä ne tukevat tiedon jakamista ja tapahtumista oppimista.



Yhteisö

Työharjoittelussa tai oppisopimuskoulutuksessa

45 opiskelijaa

3 lopputyöntekijää



Ilma

Kymin sellutehtaan rikkidioksidipäästöt vähentyneet vuosina 2015–2024

97 %

Koulutus

Paperi- ja sellutehtaalla oli henkilöstön koulutustunteja

8 917



Energia

Vuonna 2024 energiaa uusiutuvilla polttoaineilla

89 %

Selluntuotannossa energian tuotannon pääpolttoaineena on mustalipeä.





Sertifioitu kuitu

73 %

PEFC-ja/tai FSC-sertifioidun kuidun osuus sellun valmistuksessa. UPM:n tavoitteena on, että kaikki käytetty kuitu on sertifioitua 2030 mennessä.

100 %

PEFC-ja/tai FSC-sertifioidun kuidun osuus paperin valmistuksessa. UPM:n tavoitteena on, että kaikki käytetty kuitu on sertifioitua 2030 mennessä.



Hankintaketju

96 %

integraatin raaka-ainehankintojen arvosta toimittajilta, jotka ovat sitoutuneet UPM:n Toimintaohjeeseen toimittajille ja kolmansille osapuolille (pois lukien puun toimittajat)



Verot

Integraatin paikallinen verovaikutus noin

11 milj. €

Kiinteistöverot 0,5 milj. euroa
Arvioidut kunnallisverot henkilöstön palkoista 0,8 milj. euroa
Arvioitu yhteisövero 9,3 milj. euroa perustuen työntekijöiden määrään*

*tästä kunnille yhteensä tuleva jako-osuus on noin 30 % jakautuen edelleen kuntakohtaisen yritystoimintaerän ja metsäerän mukaan kullekin kunnalle



Jätteet

0 t

prosessijätettä kaatopaikalle paperitehtaalta. Sellutehtaalta ainoa kaatopaikalle loppusijoitettava jätejäte oli soodasakka.



Työllisyys

Kymin integraatissa työskenteli

669 henkilöä ja

119 kesätyöntekijää

Kaikki Kymin ilmapäästöt alittivat ympäristöluparajat. Toukokuussa 2023 huolto-
seisokissa tehtiin merkittävä mekaaninen
parannus meerasuotimen yhteen kenttään,
johon vaihdettiin emissio- ja erotuslaitteet.
Tämän ansiosta meerasuunin hiukkaspäästöt
olivat vuonna 2024 aiempia vuosia matalammalla tasolla.

Hajukaasut kerättiin ja poltettiin laimeiden hajukaasujen osalta 99,2 % ja väkevien hajukaasujen osalta 99,8 %.

Kuusankosken keskustassa sijaitsevalla kaupungin ympäristöpalveluiden mitausasemalla mitatut TRS-päästöt olivat matalalla tasolla. Vuonna 2024 yli 5 ug/m³ ylitettiin 0,03 % vuoden tunneista eli alle kolme tuntia. Yli 5 ug/m³ ylittävien tuntien määrän laskuun on vaikuttanut sellutehtaan kuitulinjan laimeiden hajukaasujen keräämiseen tehdyt parannukset aiemmissa huoltoseisokeissa.

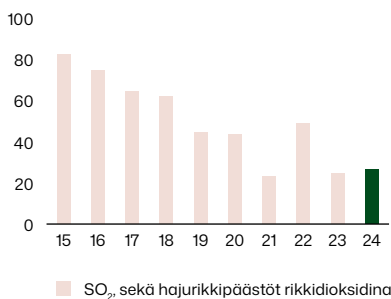
Hiilidioksidipäästöt olivat vuonna 2024 Kymin normaalilla tasolla. Vuodesta 2019 lähtien EU:n päästökauppajärjestelmän mukaisesti hiilidioksidipäästöluvuista on vähennetty PCC:n imeytynyt hiilidioksidi.

Ilmapäästöt edustivat parasta käyttökelpoista tekniikkaa verrattuna paperi- ja selluteollisuuden BAT-päätelmien mukaisiin päästötasoihin.



**Kaasumaiset rikkipäästöt
SO₂***

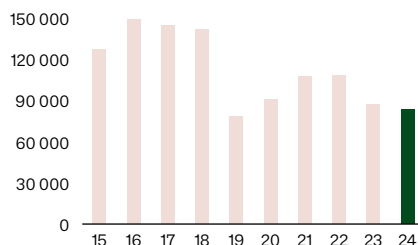
t/a



SO₂ sekä hajurikkipäästöt rikkidioksidina

Hiilidioksidi, CO₂*
(oman energiantuotannon
fossiiliset päästöt, scope 1)
PCC:hen sitoutunut CO₂
vähennetty 2019-2024

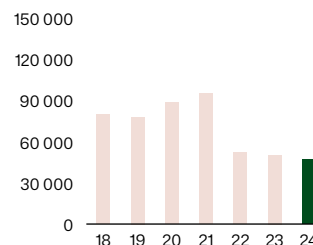
t/a



* Sisältää Kymin Voima Oyn päästöt siltä osin, kun Kymin on käyttänyt voimalaitoksen tuottamaa energiaa.

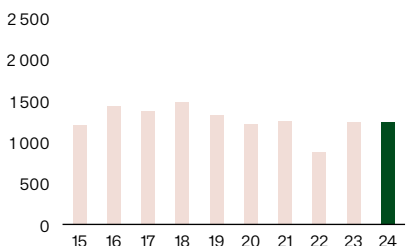
Hiilidioksidi, CO₂
(ostoenergian fossiiliset
päästöt, scope 2)

t/a



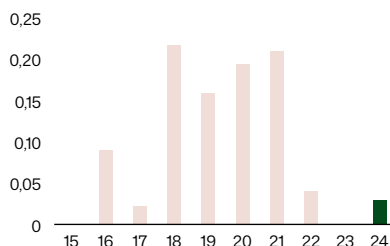
Typen oksidit, NO₂*

t/a



**Yli 5 ug/m³ TRS-tuntikeskiarvo-
pitoisuuksien prosentuaalinen
määrä vuosittain**

% vuoden tunneista





Vuoden 2024 kokonaisjättemäärä oli 28 900 tonnia, josta Lamminmäen kaatopaikalle loppusijoitettiin 9 382 tonnia jätettä kuiva-aineena. Paperitehtaalta ei viety prosessijätettä kaatopaikalle lainkaan, Lamminmäelle loppusijoitettiin ainoastaan soodasakkaa.

Sellun tuotannossa syntyvä soodasakka on hyötykäytön kannalta haastava jätejäte. Teemme paljon työtä löytääksemme sille kestäväää käyttöä, mutta koska jatkuvia hyötykäyttökohteita ei ollut, jouduttiin kaikki tehtaalla syntyvä soodasakka edelleen läjittämään kaatopaikalle.

UPM:n Suomen sellutehtaiden ja ulkopuolisen toimijan yhteisessä hankkeessa selvitetään soodasakan jalostamista rakennustuotteiksi. Koeajoja tehtiin vuonna 2023 ja jatkotoimenpiteistä tullaan päättämään tämän vuoden aikana.

Tuhkaa on toimitettu hyötykäyttöön vuonna 2024 noin 4 200 tonnia. Kuten edellisinäkin vuosina, bioenergian tuotannosta syntynyttä tuhkaa on toimitettu rakeistukseen ja edelleen metsälevityksenä

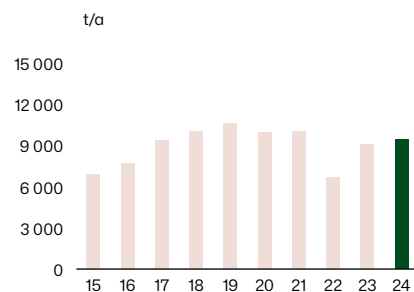
UPM:n omistamiin metsiin. Näin on pyritty palauttamaan puun mukana tehtaalle tulleita hivenaineita takaisin metsään. Toinen hyötykäyttökohteita oli soodasakan sitominen Lamminmäen kaatopaikkarakenteissa.

Vuonna 2024 toimitettiin kuorijätettä hyötykäyttöön kasvualustojen raaka-aineeksi ja maisemointiin noin 6 500 tonnia. Lisäksi meesakalkkia on toimitettu 3 460 t lannoitteeksi.

Kymillä jatkettiin pakkauslasin ja muovin erilliskeräystä kuluneen vuoden aikana. Pakkauslasia kerättiin integraatin kaikissa kolmessa henkilöstöravintolassa sekä sellutehtaan talteenoton ja kuitulinjan taukotiloissa. Muovia kerätään usealla tehtaalla osastolla keräyspisteissä, joihin tulee kirkasta ja värillistä kalvomuovia saapuvien lähetyksen pakkauksissa. Tehtaalla kerätty muovijäte vietään kierrätyslaitokseen, missä siitä prosessoinnin jälkeen valmistetaan uusiomuovirakeita pääosin kotimaisen muoviteollisuuden käyttöön.



Kaatopaikalle loppusijoitettu jäte kuiva-aineena



Tehdasintegraattialueen haitallisten vieraslajien kuten jättiputken torjuntaa jatkettiin suunnitelman mukaisesti.

Jätevedenpuhdistamo toimi tasaisesti ja tehokkaasti koko vuoden ajan. Puhdistamon toimintatehokkuutta kuvaavat reduktiot olivat biologisen hapenkulutuksen suhteen 99 % ja kemiallisen hapenkulutuksen suhteen 77 %. Kiintoainereduktio oli 95 %.

Kymillä käytettiin vuonna 2024 vettä yhteensä noin 82 milj. m³. Käytetty kokonaisvesimäärä oli normaalien tuotantovuosien tasolla. Sellutehtaan veden ominaiskulutus on laskenut huomattavasti aiemmasta tasostaan havulinjan pesujen optimointityön ansiosta.

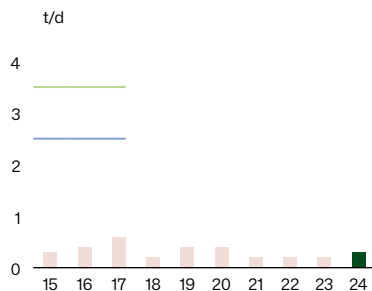
Paperitehtaan jätevesimäärä tuotetonna kohden, samoin kuin kiintoainehäviö, olivat koholla koko vuoden. Syynä kohonneisiin tasoihin oli paperitehtaan tuotannon tilapäiset sopeuttamistoimet.

Sellutehtaan jäteveden ominaismäärä ja kiintoainehäviön ominaismäärä olivat hyvällä matalalla tasolla, koska jätevedenpuhdistamo toimi hyvin koko vuoden ajan.

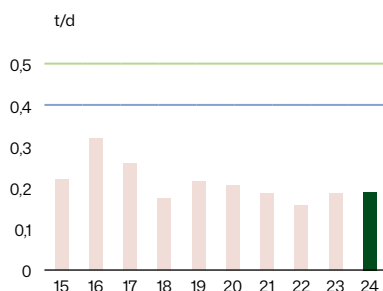
Sellu- ja paperitehtaan vedenkulutus ja päästöt vesistöön edustivat parasta käyttökelpoista tekniikkaa verrattuna paperi- ja selluteollisuuden BAT-päätelmien mukaisiin päästötasoihin.

Kesällä 2024 valmistuneessa 1 600 m³ hulevesialtaassa laskeutetaan uudelta kuoren varastokentältä kerätyt hulevedet.

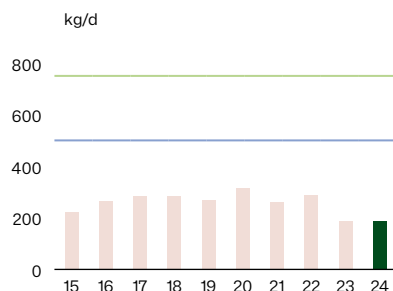
Biologinen hapenkulutus, BOD



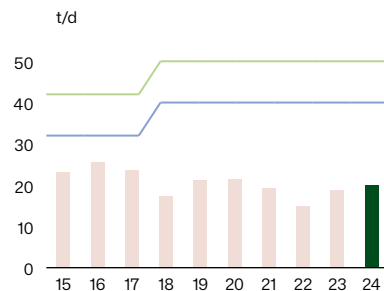
Orgaanisiin yhdisteisiin sitoutunut kloori, AOX



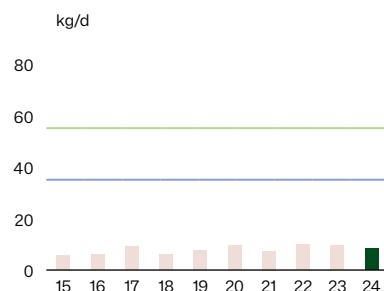
Typpi, N



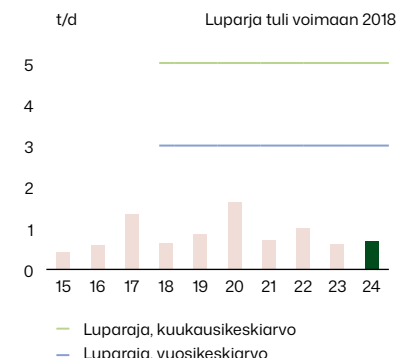
Kemiallinen hapenkulutus, COD_{Cr}



Fosfori, P



Kiintoaine



Poikkeus- ja kriisitilanteiden hallinta

Poikkeustilanteiden ja kriisien hallintaan sekä viestintään Kymin tehdaskiinteistöissä ja -alueilla on määritelty seuraavat asiat:

- Vakavat onnettomuudet ja vaaratilanteet (suuret tulipalot, räjähdykset, kemikaali-onnettomuudet)
- Ympäristövahingot
- Vakavat työtapaturmat (myös työmatkalla), liikenneonnettomuudet tehdasalueella
- Vakavat tuotantohäiriöt
- Muut poikkeustilanteet, kuten sabotaasit, mielenosoitukset, työterveys- ja turvallisuusriskit, pandemiat, UPM:n maineeseen liittyvät riskit, kyberuhka ja tietoverkon tuhoutuminen, Kymin ulkopuolelta esim. toiselta teollisuuslaitokselta tulevat uhkatilanteet jne.

Pelastustoimintaa johtaa aina pelastusviranomainen. Poikkeustilanteiden operatiivisesta hallinnasta vastaa tuotanto-organisaatio. Operatiivinen hallinta tarkoittaa esimerkiksi tuotannon hallittua alasajoa ja muita toimenpiteitä poikkeustilanteen hallintaan saamiseksi. Tapahtuman selvittäminen ja tiedonkulku etenee linjaorganisaatiovastuun ja sovittujen roolien mukaisesti. Kriisiviestintäryhmä muodostuu tehtaan johtoryhmän jäsenistä, tai se on sovittu tapauskohtaisesti erikseen.

Kymin Voima Oy:hyn ja Kymin tehdasalueen projekteihin liittyvät poikkeustilanteet hoidetaan Kymin ohjeistuksella ja organisaation toimin. Tehdasalueella sijaitsevat muut ulkopuoliset yritykset toimivat oman ohjeistuksensa mukaisesti kuitenkin niin,



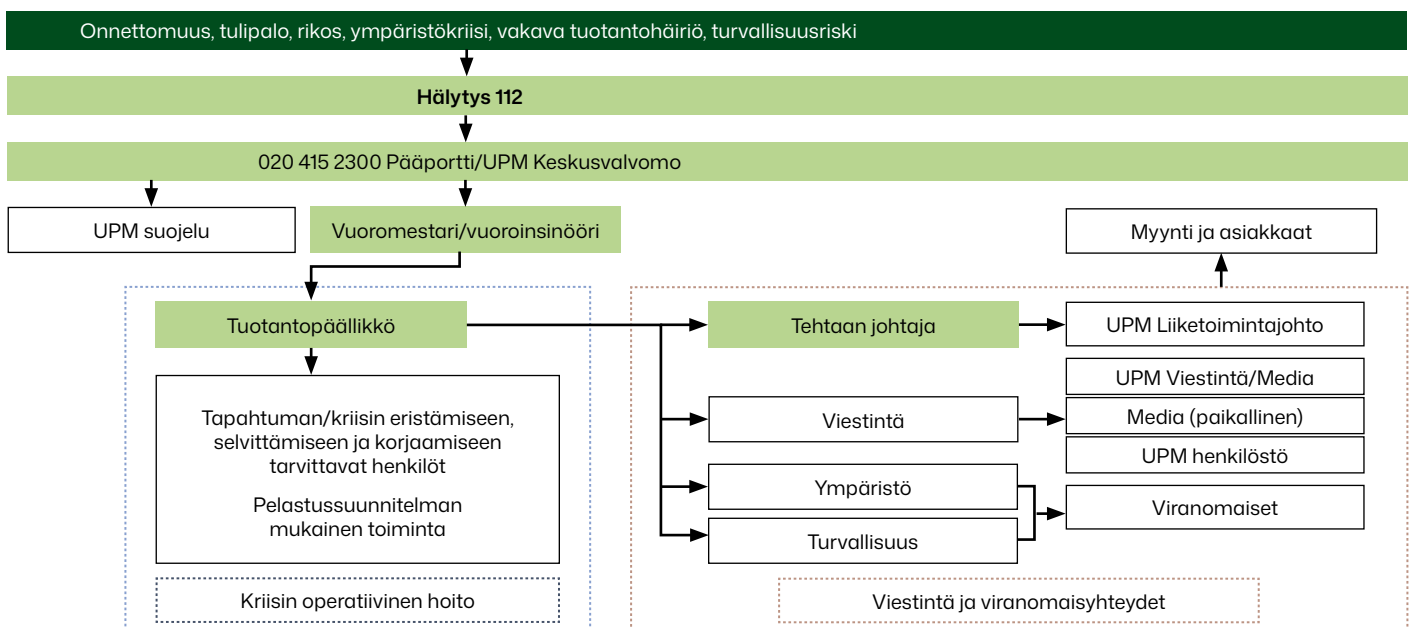
Tehdaspalokunta harjoittelee säännöllisesti viikoittain ylläpitääkseen toimintavalmiuttaan.

että kaikki hälytykset tehdään Kymin tehtaiden hälytyskäytännön mukaisesti.

Kymin tehdaspalokunta hoitaa ensisijaisesti tehdasalueen sekä sopimuspalokuntana Kymenlaakson pelastuslaitoksen toimintaan liittyviä palo- ja pelastustoimen tehtäviä. Viime vuonna palokunnan käyttöön hankittiin uusia vaahtosammutuslaitteita.



Kriisien hallinnan vastuuketju – viestintä ja tiedonkulku UPM Kymillä



Yhteiskuntavastuu

Tavoitteenamme UPM:llä on olla alan johtava toimija työterveys- ja turvallisuusasioissa. Pyrimme vähentämään ja estämään tapaturmia jatkuvien parannusten, ennakoivan turvallisuustyön ja tehokkaan riskienhallinnan avulla. Edellytämme, että niin omat työntekijämme kuin liikeympäristömme ja heidän työntekijänsä noudattavat turvallisia työskentelytapoja sekä asettamiemme sääntöjä ja standardeja.

Ennen pääsyä UPM:n tuotantolaitoksille urakoitsijat osallistuvat UPM turvallisuus- ja koulutukseen, jossa esitellään perusturvallisuusvaatimukset. Sitä täydentävät työtehtäväkohtainen turvallisuusperehdytys ja työluopa.

Kymillä tehdään ennakoivia turvallisuusilmoituksia aktiivisesti. Viime vuonna paperitehtaan henkilöstöstä 86 % kirjasi One Safety -työkaluun ympäristö- ja turvallisuus- havaintoja, -kierroksia ja -keskusteluja, ja kirjauksia kertyi kaikkiaan yli 3 300. Sellutehtaalla kirjaamisaktiivisuus oli 72 % ja kappalemäärä miltei 2 200.

Jatkuvista tapaturmia ehkäisevistä toimitamme huolimatta vuonna 2024 sattui paperitehtaalla neljä TRI-tapausta, kaikki UPM:n työntekijöille. Sellutehtaalla TRI-tapauksia oli kolme, joista yksi sattui urakoitsijalle ja kaksi omille työntekijöille.

Järjestämme henkilöstöllemme säännöllisesti turvallisuuteen liittyvää koulutusta, kuten tulityö- ja työturvallisuuskorttikoulutuksia. Keväällä vietimme työturvallisuusviikkoa, jonka aikana henkilöstömme pääsi kiertelemään ensiaputaitoja esittelevillä rasteilla ja tutustumaan miltä tehtaan liikumisympäristö näyttää trukista tai junan veturista katsottuna.

Suomen sellutehtailla alkoi toissa vuonna prosessiturvallisuuden kehittämiseen ja toimintatapojen yhtenäistämiseen tähtäävä hanke. Kymillä hankekokonaisuus on jaettu toteutettavaksi vuosina 2024–2026 ja se on edennyt suunnitellusti. Viime vuoden lopussa pidetyssä auditoinnissa todettiin vuodelle 2024 asetetut tavoitteet saavutetuiksi.

Konsernissa vuonna 2023 käynnistetty turvallisuusprojekti jatkuu ja viime vuonna julkaistiin UPM:n uudet turvallisuusperiaatteet ja -visio. Ne käytiin Kymin henkilöstön kanssa läpi keskustellen, mitä ne käytännön tehdasarjessa tarkoittavat ja miten näkyvät päivittäisessä työssä. Keskusteluissa pohdittiin, mitä meidän pitää säilyttää ja vahvistaa, mitä parantaa ja kehittää, mitä uutta aloittaa ja mitä jättää pois, jotta turvallisuusvisio ja -periaatteet toteutuvat. Näiden keskustelujen pohjalta on laadittu toimenpidesuunnitelmat.

Tavoitteena terveys ja hyvinvointi

Henkilöstön hyvinvointia tuettiin edellisvuosien tapaan epassilla, jonka saldoa voi käyttää erilaisiin liikunta-, kulttuuri- ja hyvinvointipalveluihin. Koko henkilöstöllä on

mahdollisuus hyödyntää myös verkkopalveluja, joissa on tarjolla ohjelmia taukoliikuntaan ja hyvinvointihaasteisiin sekä etäohjattua liikuntaa kotiin tai töihin.

Sellutehtaalla yksi työterveyshuollon toimintasuunnitelman päätavoitteista oli tuki- ja liikuntaelimestön terveyden tukeminen. Tähän liittyen kutsu työfysioterapeutin tekemään terveystarkastukseen kohdennettiin aiempaa laajemmalle työntekijäryhmälle.

Paperitehtaan Kyminvointi-hankkeessa keskityttiin digitaalisen työkykyjohtamisjärjestelmän AinoHealthManagerin käytön vakiinnuttamiseen osana varhaisen välittämisen prosessia. Esihenkilöitä koulutettiin sekä järjestelmän käyttöön että varhaisen välittämisen keskusteluiden käymiseen. Tuki- ja liikuntaelinvaikeuksien ennaltaehkäisemiseksi tarjottiin mahdollisuus ylimääräiseen työfysioterapeutin terveystarkastukseen.



UPM:ssä on viime vuoden alusta lähtien työntekijät voineet halutessaan ottaa käyttöön työsuhdepyöräedun. Kannustamme henkilöstöämme pyörimään ja nauttimaan ulkoilma- ja liikunta- ja samalla vähentämään hiilijalanjälkeä. Kymillä työsuhdepyöräetua käytti viime vuonna liki 180 henkilöä.

Kannustamme jatkuvaan ammatilliseen kehitykseen

Pitkän aikavälin tavoitteemme UPM:ssä on varmistaa hyvä suoriutuminen ja jatkuva ammatillinen kehittyminen. Kymillä osaamisen laajentaminen on otettu painopisteeksi sellu- ja paperitehtaan tuotannon työntekijätehtävissä ja sitä edistetään vuorokohdaisiin koulutussuunnitelmiin. Sellutehtaalla aloitettiin toimintamallin muutoshanke, jolla pyritään laajentamaan kunnossapito-osaamista tuotannossa ja siten parantamaan tehtaan käyntivarmuutta.

Kymin sellutehtaalla käynnistyi laaja johtamisvalmennusohjelma, joka jatkuu vuonna 2025. Ohjelman tavoitteena on kannattavuuden parantaminen paremmalla johtamisella, selkeämmällä viestinnällä ja vastuullisemmalla kulttuurilla. Kokonaisuus on jaettu viiteen jaksoon, joissa kaikissa on kaksipäiväinen lähipäivävalmennus. Johtamisvalmennukseen osallistuvat kaikki sellutehtaalla työskentelevät toimihenkilöt sekä johtoryhmän jäsenet. Viime vuonna järjestettiin myös viisi työpäivävalmennuspäivää, joihin osallistui 150 sellutehtaalasta.

Yhteensä henkilöstön koulutustunteja oli sellutehtaalla 4 124 ja paperitehtaalla 4 793.

Varmistamme oppisopimusohjelmillemme tulevien työntekijöiden tarvittavan osaamisen. Pääosin tuotannon ja kunnossapidon työntekijätehtäviin valmistavissa koulutusohjelmissa meillä opiskeli yhteensä 41 henkilöä.

Arvioinnit toiminnan kehittämisen tukena

Ulkopuoliset riippumattomat asiantuntijat arvioivat toimintaamme säännöllisesti. Viime vuonna toteutetuissa ulkoisissa auditoinneissa sellutehtaalla ei todettu poikkeamia lainkaan ja paperitehtaalla todettiin neljä lievää poikkeamaa. Saimme positiivista palautetta tehtaan siisteydestä ja henkilöstömme hyvästä työturvallisuuteen, ympäristösuojeluun, elintarviketurvallisuuteen, laatuun sekä energiatehokkuuteen liittyvien asioiden hallinnasta.

UPM:n tehtaiden väliset niin sanotut Multisite-arvioinnit toteutetaan erillisen suunnitelman mukaan. Sisäiset arvioinnit koskevat kaikkia sertifioituja järjestelmiä. Tavoitteena on varmistaa mahdollisimman yhtenevät käytännöt eri yksiköissä. Laaja-alainen auditointien osaaminen muista UPM:n yksiköistä ja toimialoista tuo uusia näkemyksiä toiminnan kehittämiseen.

Yhteistyö paikallisyhteisöjen kanssa

Hyvin toimiva vuoropuhelu sidosryhmien kanssa on menestyksemme avaintekijä. Olemme sitoutuneet kehittämään toimipaikojemme läheisyydessä olevien yhteisöjen elinvoimaisuutta tekemällä aktiivista yhteistyötä ja käymällä avointa vuoropuhelua eri sidosryhmien kanssa sekä esimerkiksi erilaisten sponsorointihankkeiden kautta.

Osallistuimme alueen oppilaitosten ja muiden toimijoiden järjestämiin rekrytointitilaisuuksiin sekä vierailimme esittäytymässä Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Xamkin Kouvolan, Kotkan ja Mikkelin kampuksilla. Metsälähettilästoiminta jatkuu edellisvuosien tapaan ja tavoitimme noin 140 kahdeksaluokkalaista. Tavoitteenamme on lisätä tietoa alan työpaikoista ja kannustaa nuoria harkitsemaan metsälästä.

Elokuussa noin 150 kuudesluokkalaista viidestä Kouvolan eri koulusta osallistui



UPM:n yhteistyössä Suomen metsäyhdistyksen ja 4H:n kanssa järjestämään metsäretkipäivään. Metsäretki tarjosi koululaisille retkeilyelämyksen sekä mahdollisuuden oppia talousmetsien kestävästä käytöstä kiinnostavalla tavalla. Retkillä oppilaat kiersivät asiantuntijoiden ohjaamalla toiminnallisilla rasteilla, joilla tutustuttiin esimerkiksi puun kasvuun ja hiilen kiertoon, metsään harrastuspaikkana, metsän uudistamiseen sekä metsien käyttöön erilaisten puupohjaisten tuotteiden raaka-aineena. Lisäksi jokainen oppilas pääsi istuttamaan taimen tulevaisuuden metsäksi sekä syömään eväitä leirinuotiolla.

Paperitehtaalla jatkuivat Minun työpaikkani -vierailupäivät, joissa paperitehtaan henkilöstöllä oli mahdollisuus tuoda läheisiään tutustumaan paperitehtaan toimintaan.



Arvonluonti tuottaa verotuloja

UPM:n toimintojen tuottamilla verotuloilla on merkittävä yhteiskunnallinen vaikutus niin kansallisella kuin paikallisella tasolla. Vuonna 2024 UPM (konserni) maksoi yhteisöveroja ja kiinteistöveroja yhteensä noin 176 miljoonaa euroa (221milj. euroa vuonna 2023).

Paikallisella tasolla yhteisöveron kuntaosuus ja maksetut kiinteistöverot tukevat taloutta. Lisäksi työntekijöiden palkkatuloista maksamilla kunnallisveroilla on merkittävä alueellinen vaikutus. Myös UPM:n työntekijöiden ja alihankkijoiden ostovoima kehittää ja pitää yllä seutukunnan yhteisöjen elinvoimaisuutta. Vuonna 2024 Kymen integraatin paikallinen verovaikutus oli noin 11 miljoonaa euroa.

Käytämme tehtaallamme vuosittain noin neljä miljoonaa kuutiota puuta, josta valtaosa on hankittu lähialueiltamme. Tämä tuo toimeentuloa metsänomistajien lisäksi metsäammatilaisille ja logistiikka- ketjun toimijoille.

UPM on Kouvolan neljänneksi suurin työnantaja. Kymen tehdas ja muut UPM toiminnot kaupungin alueella työllistivät vuonna 2024 yhteensä noin 780 henkilöä. Kymen tehdasintegraatin alueella työskenteli yhteensä 669 henkilöä, minkä lisäksi palkkasimme 119 kesätyöntekijää.

Vastuullinen hankinta

UPM on sitoutunut vastuulliseen hankintaan koko hankintaketjussa. Edellytämme, että kaikki toimittajat noudattavat UPM Toimintaohjetta toimittajille ja kolmansille osapuolille. Tavoitteena on, että vuonna 2030 100 % raaka-ainehankintojen arvosta ja 80 % kaikkien hankintojen arvosta tulee toimittajilta, jotka ovat sitoutuneet UPM:n Toimintaohjeeseen. Vuonna 2024 Kymillä 96 % raaka-ainehankintojen arvosta tuli tällaisilta toimittajilta.

Ympäristötunnusluvut

Tuotantoa sekä raaka-aineen ja energian kulutusta koskevat tunnusluvut on ilmoitettu kokonaislukuina konsernitasolla Konsernin ympäristö- ja yhteiskuntavastuuselonteossa

		2022	2023	2024
Tuotantokapasiteetti	Päällystetty ja päällystämätön hienopaperi Sellu	715 000 t 870 000 t	715 000 t 870 000 t	715 000 t 870 000 t
Raaka-aineet	Puu Ostosellu Kemikaalit	Katso konsernin ympäristö- ja yhteiskuntavastuuselonteko		
Energia	Biomassapohjaiset polttoaineet Fossiiliset polttoaineet Ostoenergia ¹⁾	87 % 13 %	89 % 11 %	89 % 11 %
Päästöt ilmaan	Rikki SO ₂ Typen oksidit Hiilidioksidi, CO ₂ (oman energiantuotannon fossiiliset päästöt, scope 1) Hiilidioksidi, CO ₂ (ostoenergian fossiiliset päästöt, scope 2) Hiukkaset	48,6 t (SO ₂ sekä hajurikki-päästöt rikkidioksidina) 878 t 108 075 t 52 147 t 176 t	24,7 t (SO ₂ sekä hajurikki-päästöt rikkidioksidina) 1 243 t 87 143 t 50 186 t 141 t	26,5 t (SO ₂ sekä hajurikki-päästöt rikkidioksidina) 1 243 t 83 500 t 47 063 t 145 t
Veden käyttö	Prosessi- ja jäähdytysvesi	68 789 718 m ³	79 664 613 m ³	82 027 963 m ³
Päästöt veteen	Jäähdytysvesi Jätevesi COD _{Cr} BOD ₇ AOX Fosfori Typpi	37 875 566 m ³ 30 914 152 m ³ 5 420 t 97 t 52,9 t 3,61 t 105,3 t	44 380 707 m ³ 35 283 906 m ³ 6 755 t 85 t 68 t 3,5 t 68,5 t	49 255 360 m ³ 32 772 603 m ³ 7 216 t 97 t 69 t 3,0 t 68,7 t
Sivutuotteet	Meesakalkki Natriumbisulfiitti Yhteensä	2 633 t 337 t 2 970 t	2 892 t 1 321 t 4 213 t	3 203 t 1 020 t 4 223 t
Jätteet ²⁾	Kaatopaikalle - soodasakka - kalkkijäte - sekalainen jäte - prosessijäte - rakennusjäte Hyötykäyttöön - tuhka - soodasakka - liete - kalkki, meesa - kuori- ja puujäte - hylsy- ja kääreet - jätepaperi- ja pahvi - metalli - polttokelpoinen jäte - rakennusjäte - biojäte - maa-aines - muu jäte Hyötykäyttöä varten välivarastoitu jäte - tuhka	6 666 t - - - - - 4 533 t - 548 t 204 t 2 100 t 3 996 t 151 t 341 t - 825 t 15 t 939 t 203 t 29 t	9 035 t - - - - - 4 692 t 544 t 226 t 495 t 7 186 t 1 979 t 428 t 648 t - 556 t 20 t 1 150 t 336 t 608 t	9 382 t - - - - - 4 221 t - 45 t 3 457 t 6 457 t 2 482 t 77 t 603 t - 118 t 21 t 1 567 t 226 t 0 t
Vaarallinen jäte		103 t	1 951 t	183 t
Maankäyttö	Maankäytön kokonaismäärä Vettä läpäisemätön alue Luonnonsuojelusuuntautunut alue	255 ha 110 ha 145 ha	255 ha 112 ha 143 ha	255 ha 115 ha 140 ha

Luvut sisältävät Kymin Voima Oy:n jätteet ja päästöt siltä osin, kun Kymin on käyttänyt voimalaitoksen tuottamaa energiaa.
¹⁾ Katso lisätietoja Konsernin ympäristö- ja yhteiskuntavastuuselonteosta (esim. energiaindikaattorit)
²⁾ Kuivapaino

Sellutehtaan vuoden 2024 tavoitteiden toteutuminen

Tavoitteet ja mittari	Saavutettu	Kommentti
Ei luparajan ylityksiä - luokat 3-5	Kyllä	Ei luparajan ylityksiä
Kiinteä jäte kaatopaikalle < 12,5 kg ka/t sellua	Kyllä	Toteuma alle tavoitteen. Soodasakan määrä edelleen suuri.
Veden kulutus <36,5 m³/t sellua	Kyllä	Toteuma alle tavoitteen. Kuitulinjan pesuja optimoitu.
COD-päästö < 8,5 kg/t sellua	Ei	Kuitulinjan tuotantoa jouduttu rajoittamaan, jolloin ominaispäästö kasvaa.
AOX-päästö < 0,10 kg/t sellua	Kyllä	Kuitulinjan pesuja ja klooridioksidiannoksia optimoitu sekä jätevesilaitoksen tasainen, hyvä toiminta.
Kiintoaine jokeen < 1,0 t/d	Kyllä	Jätevesilaitos toiminut tasaisesti ja tehokkaasti.
CO ₂ -päästö < 70 kg CO ₂ /t sellua	Kyllä	Meesauunin polttoaineena käytetty edelleen maakaasua. PCC-laitokselle johdettu CO ₂ vähennetty summasta.
SO ₂ +TRS-päästöt < 0,1 kg S/t sellua	Kyllä	Toteuma alle tavoitteen. Suunnittelemattomien seisokkien minimointi.
NO _x -päästöt < 1,40 kg/t sellua	Ei	Meesauunin säätöjen optimointi uudestaan polttoöljystä maakaasuun siirryttäessä.
Meesauunin hiukkaset < 0,05 kg/t sellua	Kyllä	Sähkösuodin toiminut tehokkaasti.

Paperitehtaan vuoden 2024 tavoitteiden toteutuminen

Tavoitteet ja mittari	Saavutettu	Kommentti
Ei poikkeuksellisia päästöjä 2024 - luokat 3-5	Kyllä	Ympäristötietoisuuden jatkuva parantaminen ja riskien tunnistaminen.
Paperitehtaan vedenkulutuksen vähentäminen < 10 m³/t paperia	Ei	Syynä tavoitteita korkeampaan tasoon oli tuotannon tilapäisistä sopeuttamistoimista aiheutuneet linjojen alas- ja ylösajot sekä pesut. Prosessivesien käytön vähentämiseksi tehty opinnäytetyö valmistui lokakuussa 2024.
Paperitehtaan kiintoainehäviö puhdistamolle < 10 kg/t paperia	Ei	Syynä tavoitetta korkeampaan tasoon oli tuotannon tilapäisistä sopeuttamistoimista aiheutuneet linjojen alas- ja ylösajot sekä pesut. Keräilypastojen ja konsentraatin käyttöä on maksimoitu. Molemmilla paperikoneilla on lisätty hyllyn käyttöä.
Ympäristöhavaintojen määrä 60 havaintoa / vuosi	Kyllä	Ympäristötietoisuuden parantaminen.

Sellutehtaan vuoden 2025 tavoitteet

Tavoitteet ja mittari	Aikataulu	Osastojen vastuu
Ei luparajan ylityksiä - luokat 3-5	2025	Jätevesilaitoksen tasainen, hyvä toiminta. Suunniteltujen kunnossapitotöiden toteutus.
Kiinteä jäte kaatopaikalle < 12,0 kg ka/t sellua	2025	Soodasakan hyötykäyttöön tähtääviin tutkimuksiin aktiivinen osallistuminen. Hyötykäyttökohteen löytäminen soodasakalle.
Veden kulutus < 36,5 m³/t sellua	2025	Pesujen optimoinnin jatkaminen.
COD-päästö <9,0 kg/t sellua	2025	Kuitulinjan pesujen optimointi ja jätevesilaitoksen hyvä, tasainen toiminta.
AOX-päästö < 0,10 kg/t sellua	2025	Kuitulinjan pesujen ja klooridioksidiannoston optimointi ja jätevesilaitoksen tasainen toiminta.
Kiintoaine jokeen < 1,0 t/d	2025	Jätevesilaitoksen tasainen ajo ja suunniteltujen kunnossapitotöiden eteneminen.
CO ₂ -päästö < 70 kg CO ₂ /t sellua	2025	Meesauunin ajon ja polttoaineen valinnan optimointi. Paperitehtaan hyvä käyntiaste.
SO ₂ +TRS-päästöt < 0,1 kg S/t sellua	2025	Suunnittelemttomien seisokkien minimointi.
NO _x -päästöt < 1,40 kg/t sellua	2025	Meesauunin aiempaa korkeamman NO _x -tason syyn selvitys. Suunnittelemttomien seisokkien minimointi.
Meesauunin hiukkaset < 0,05 kg/t sellua	2025	Sähkösuotimien tehokas toiminta.



Paperitehtaan vuoden 2025 tavoitteet

Tavoitteet ja mittari	Aikataulu	Osastojen vastuu
Ei poikkeuksellisia päästöjä 2025 – luokat 3–5	2025	Ympäristötietoisuuden jatkuva parantaminen ja riskien tunnistaminen.
Paperitehtaan vedenkulutuksen vähentäminen < 10 m³/t paperia	2025	Paperikoneiden ajettavuuden parantaminen. Toimenpiteet prosessiveden käytön vähentämiseksi aloitettu.
Paperitehtaan kiintoainehäviö < 10 kg/t paperia	2025	Paperikoneiden ajettavuuden parantaminen. Ajo-ohjelman optimointi keräilypastojen käytön suhteen.
Ympäristöhavaintojen määrä 60 havaintoa / vuosi	2025	Ympäristötietoisuuden parantaminen.



Ympäristöselonteon vahvistamispäätös

Kiwa Sertifiointi Oy on akkreditoituna todentajana (FI-V-0001) tarkastanut ympäristöjärjestelmän, UPM Kymi Ympäristö- ja yhteiskuntavastuu 2024 -selonteon ja UPM Kymiä koskevat tiedot UPM konsernin Ympäristö- ja yhteiskuntavastuuselonteossa 2024.

Tarkastuksen perusteella on todettu 2025-04-16, että ympäristöjärjestelmä, tämä UPM Kymi Ympäristö- ja yhteiskuntavastuu 2024 -selonteko ja UPM Kymiä koskevat päivitystiedot UPM konsernin Ympäristö- ja yhteiskuntavastuuselonteossa 2024 täyttävät EU:n EMAS-asetuksen (EY) N:o 1221/2009 vaatimukset.



upm.fi

UPM Kymi

45700 Kuusankoski
Puh. 02041 5121

Lisätietoja info.kymi@upm.com

Päivi Hyvärinen
Ympäristöpäällikkö (sellutehdas)
Puh. 02041 52514
paivi.hyvarinen@upm.com

Sanna Karjalainen
Ympäristöasiantuntija (sellutehdas)
Puh. 040 6604422
sanna.karjalainen@upm.com

Saila-Sisko Vartti
Ympäristö- ja turvallisuuspäällikkö
(paperitehdas)
Puh. 050 5585058
saila-sisko.vartti@upm.com

Mervi Ojala
Sidosryhmäsuhdeasiantuntija
Puh. 02041 52110
mervi.ojala@upm.com