

SÄKERHETSMEDDELANDE FÖR MERI-PORI KRAFTVERK

Februari 2026

Säkerhetsmeddelande för Meri-Pori kraftverk

I detta säkerhetsmeddelande beskrivs verksamheten vid kraftverket i Meri-Pori samt de risker som är förknippade med verksamheten. Meddelandet redogör även för säkerhetsåtgärder och instruktioner för att undvika och begränsa skador i händelse av en olycka. Säkerhetsmeddelandet hålls uppdaterat på [Fortums webbplats](#).

Säkerheten har högsta prioritet på Fortum. Vi säkerställer att all vår verksamhet bedrivs på ett säkert sätt för våra medarbetare, samarbetspartners, närboende och hela samhället. Säkerhetsarbetet utvecklas systematiskt inom alla Fortums verksamheter och utgör en central del av bolagets verksamhetsplanering. Vi följer tillämpliga lagar och bestämmelser i all vår verksamhet samt identifierar, bedömer och hanterar

risker. Därutöver genomförs både interna och externa besiktningar och revisioner för att kontinuerligt förbättra verksamheten. Vårt mål är tydligt: att ständigt förbättra verksamheten och säkerheten.

Meri-Pori kraftverk följer bestämmelserna i kemikaliesäkerhetslagen och tillhörande förordningar. För kraftverket har både en handling över säkerhetsprinciperna och detta säkerhetsmeddelande upprättats. I handlingen över säkerhetsprinciperna finns en redogörelse för principerna för förebyggande av olyckor.

Tillståndsansökningarna och handlingarna över säkerhetsprinciperna har lämnats in till tillsynsmyndigheten Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes). Tukes utför regelbundet periodiska besiktningar vid Meri-Pori kraftverk. Den senaste besiktningen utfördes den 24 februari 2026.

För ytterligare information, se kontaktuppgifterna i slutet av meddelandet.

Grundläggande uppgifter om kraftverket

Fortum Power and Heat Oys Meri-Pori kraftverk har varit i drift i Tahkoluoto sedan 1994. Kraftverket ligger i södra Tahkoluoto, och stenkol lagras på ett kolfält väster om anläggningen. Kraftverket drivs i huvudsak med stenkol och som reservbränsle används tung eldningsolja. Kraftverkets bränsleeffekt uppgår till ca 1 300 MW och eleffekten till ca 565 MW. Det stenkol som används i energiproduktionen anskaffas på den internationella marknaden och transporteras sjövägen till Björneborg.

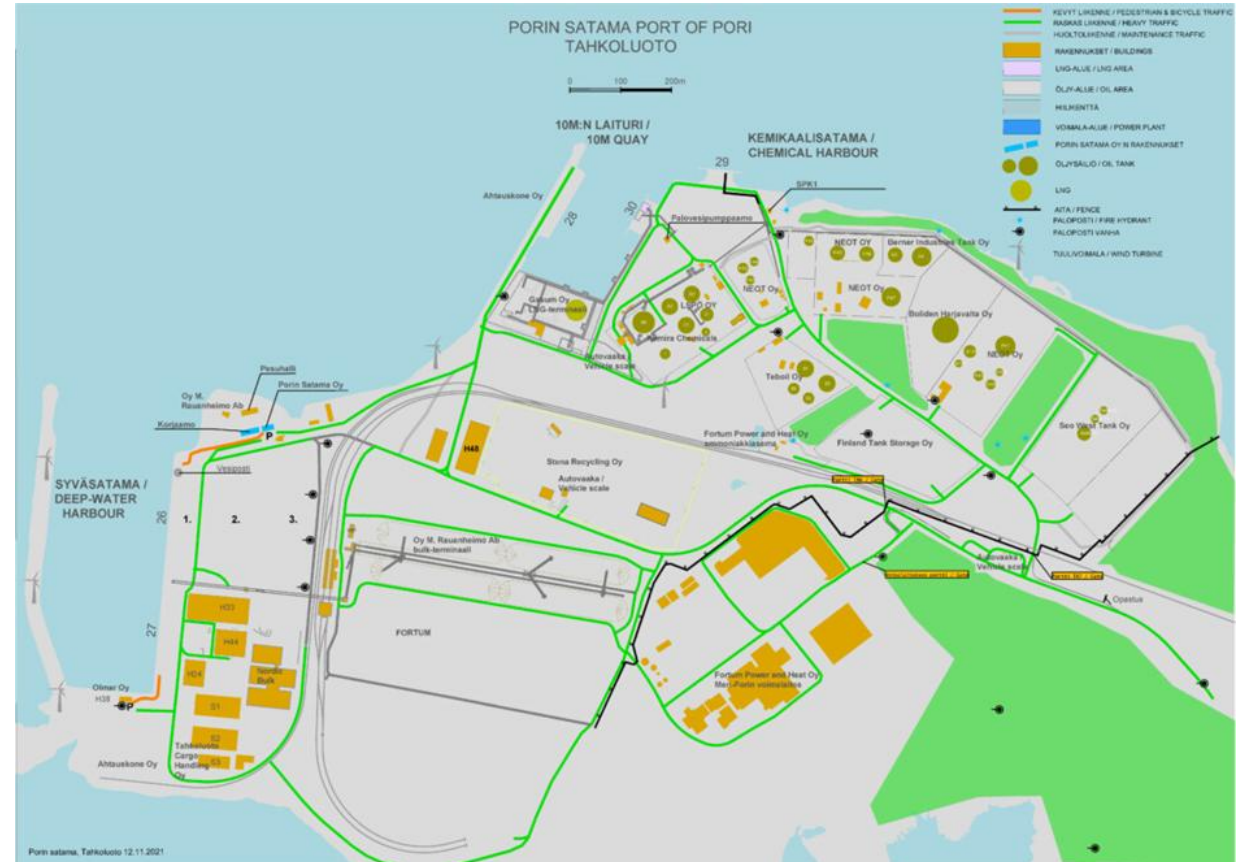
Aska och gips bildas som biprodukter vid energiproduktionen. För att avlägsna kväveoxider ur rökgaserna används ammoniak. Ammoniaken transporteras till kraftverket med järnväg, och högst 60 ton kan lagras inom området.

På grund av den stora mängd ammoniak som lagras har Meri-Pori kraftverk tillstånd i enlighet med kemikaliesäkerhetslagen. För anläggningen krävs därför en handling över säkerhetsprinciperna.

Kraftverkets certifieringar

ISO 14001: 2015

ISO 45001: 2018



Tahkoluodon alue (Porin Satama, 2021)

Miljötilstånd



Regionförvaltningsverket i Södra Finland har genom beslut Nr 145/2018/1 den 23 augusti 2018 beviljat Fortum Power and Heat Oy miljötilstånd för verksamheten vid Meri-Pori kraftverk.

Västra Finlands miljötilståndsverk har genom sitt beslut 9/2007/2 den 14 februari 2007 beviljat PVO-Lämpövoima Oy och Fortum Power and Heat Oy tillstånd enligt vattenlagen att leda kylvatten till kraftverken i Tahkoluoto och Meri-Pori. Tillståndet är numera i sin helhet registrerat i Fortum Power and Heat Oy:s namn.

Energimarknadsverket har den 28 februari 2022 beviljat Fortum Power and Heat Oy:s kraftverk i Meri-Pori tillstånd för utsläpp av växthus-gaser (Dnr 2857/310/2020) för innevarande handelsperiod enligt lagen om utsläppshandel.

Sydvästra Finlands miljöcentral har genom beslut nr 40 YLO den 16 juni 2006 beviljat Fortum Power and Heat Oy och PVO-Lämpövoima Oy miljötilstånd för verksamhet på Metsä-Ahla deponiområde. Regionförvaltningsverket i Södra Finland har beviljat tillståndsändringarna nr 43/2016/1 (26 februari 2016), 269/2018/1 (14 december 2018) samt 10/2020 (24 januari 2020). På deponiområdet placeras aska och avfall från kraftverken.

Tekniska kontrollcentralen har genom beslut nr 348/365/92 den 10 juni 1992 beviljat tillstånd för uppförande av ett kraftverk och ett ammoniaklager (enligt förordningen om industriell hantering och upplagring av farliga kemikalier (682/1990), 22 och 32 §). En ibruktagande-besiktning av ammoniaklagret genomfördes den 18 maj 1993, och en ibruktagande-besiktning av kraftverket utfördes den 30 mars 1994.

Egenskaper för farliga ämnen som hanteras på kraftverksområdet

Vid kraftverket hanteras kemikalier som kan vara skadliga för hälsa och miljö. Den mest betydande av dessa är vattenfri ammoniak. Ammoniak är en färglös gas med stickande lukt och är giftig vid inandning. Gasen irriterar ögon och luftvägar och kan orsaka allvarliga frätskador på huden. Ammoniak

är dessutom mycket giftigt för vattenlevande organismer. Vid kraftverket förvaras ammoniak som gas under tryck. Vid uppvärmning kan gasen explodera. Storleken på ammoniaklagret vid kraftverkets hamnområde uppgår till maximalt 116 ton.

Faroangivelser

H221 - Brandfarlig gas.

H280 - Innehåller gas under tryck.
Kan explodera vid uppvärmning.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H331 - Giftigt vid inandning.

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H400 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. EUH 071 Frätande på luftvägarna.

Faroklass och -kategori

Flam. Gas 2

Press. Gas

Acute tox 3.

Skin Corr. 1B

Eye Dam.. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 2

Vid kraftverket hanteras även mindre mängder frätande och brandfarliga kemikalier. Dessa kemikalier medför inte fara utanför kraftverksområdet.

Säkerställande av säkerheten på kraftverksområdet

På kraftverksområdet i Meri-Pori bedrivs ett kontinuerligt arbete för att förbättra säkerheten och hantera miljörisker. Kraftverket är uppfört i enlighet med bland annat brand- och räddningsföreskrifter, miljö- och kemikalieföreskrifter samt föreskrifter om tryckbärande anordningar. Anläggningarna är utrustade med högkvalitativa processtyrnings- och säkerhetssystem, som har visat sig tillförlitliga i drift. På kritiska platser inom kraftverket finns automatiska detektorer som larmar vid brand samt olje- och gasläckage i ett så tidigt skede som möjligt.

Utöver fungerande utrustning krävs även kompetent personal. Fortum fäster särskild vikt vid säkerhetskompetensen hos dem som arbetar vid kraftverket.

För att erhålla passerkort till området krävs genomgången säkerhetsutbildning och godkänt säkerhetsprov. Personer som arbetar inom Fortums kraftverksområde måste ha ett nationellt arbets säkerhetskort och särskild kompetens som arbetsuppgiften kräver, till exempel

certifikat för heta arbeten. För personalen ordnas regelbunden säkerhets- och miljöutbildning.

Verksamheten och säkerheten vid kraftverket övervakas bland annat genom regelbundna inspektioner som utförs av myndigheter och Fortums egna experter. Brand- och kemikalieinspektioner samt revisioner enligt det certifierade verksamhetssystemet genomförs regelbundet. Därutöver har separata säkerhetsrevisioner och riskbedömningar av pannanläggningen genomförts. Därtill har ett explosionsskyddsdocument (ATEX) samt en säkerhetsrapport upprättats.

För området har även en intern räddningsplan upprättats, som innehåller konkreta anvisningar för agerande i händelse av fara. Men baserat på de riskanalyser som gjorts eftersträvas i första hand att förebygga de risksituationer som identifierats.

Agerande i händelse av olycka

Baserat på genomförda riskbedömningar bedöms risken för en stor olycka på Meri-Pori kraftverk vara mycket liten. Det går dock inte att helt utesluta risken för allvarliga olyckor.

Ett ammoniakläckage från ammoniaklagret eller en brand på kraftverket är olycksrisker som kan medföra fara utanför kraftverksområdet. Konsekvenserna av en eventuell brand bedöms i första hand påverka kraftverksområdet. Ett ammoniakmoln som sprider sig kan däremot innebära fara för människor och miljö även utanför området. I sådana situationer kan det bli

nödvändigt att begränsa tillträdet till närområdet. Om en olycka bedöms kunna medföra fara utanför kraftverksområdet avspärrar räddningstjänsten riskområdet och ger nödvändiga instruktioner till personer som är bosatta i närområdet. Om ett gasmoln sprider sig utfärdas en allmän larmsignal.

Viktig information som rör befolkningens säkerhet samt handlingsinstruktioner vid en eventuell olycka finns tillgängliga på Satakunta räddningsverks webbplats <https://pelastustoimi.fi/satakunta> samt på Björneborgs hamns webbplats <https://portofpori.fi/fi/turvallisuus>

KONTAKTUPPGIFTER

En handling över säkerhetsprinciperna har upprättats i enlighet med lagen om säkerhet vid hantering av farliga kemikalier och explosiva varor 390/2005 samt statsrådets förordning om övervakning av hanteringen och upplagringen av farliga kemikalier 855/2012. Handlingen över säkerhetsprinciperna finns tillgänglig för påseende vid kraftverket.

Mer information lämnas vid behov av:

Fortum Power and Heat Oy, Meri-Pori kraftverk

Tahkoluoto

Begäranden om upplysningar och meddelanden

Jyrki Holappa

Fortum, Director, Customer Site Development

Telefon +358 50 4532705

Lokal kontakt vid kraftverket

Markus Laukkanen

Caverion Suomi Oy, Kraftverkschef

Telefon +358 40 5534087

Detta meddelande finns på Fortum Abp:s webbplats: fortum.fi