



Säkerhetsmeddelande Kopparindustripark 2016

Meddelande till invånarna i närområdet

Företagen i Kopparindustriparken har tagit fram det här meddelandet för att informera invånarna i närområdet om rätt handlingsätt vid eventuell fara. I meddelandet finns också information om verksamheten på industriområdet och de kemikalier som används där. Säkerhetsmeddelandet publiceras cirka vart femte år.

Kopparindustriparken är ett 100 hektar stort område vid Kumo älv i Björneborg. I Kopparindustriparken verkar flera företag, deras samarbetspartner och underleverantörer. Det finns cirka 1 400 anställda på området.

Säkerhetsmeddelandet finns också på företagens webbplatser på både finska och svenska.

Företag som informerar

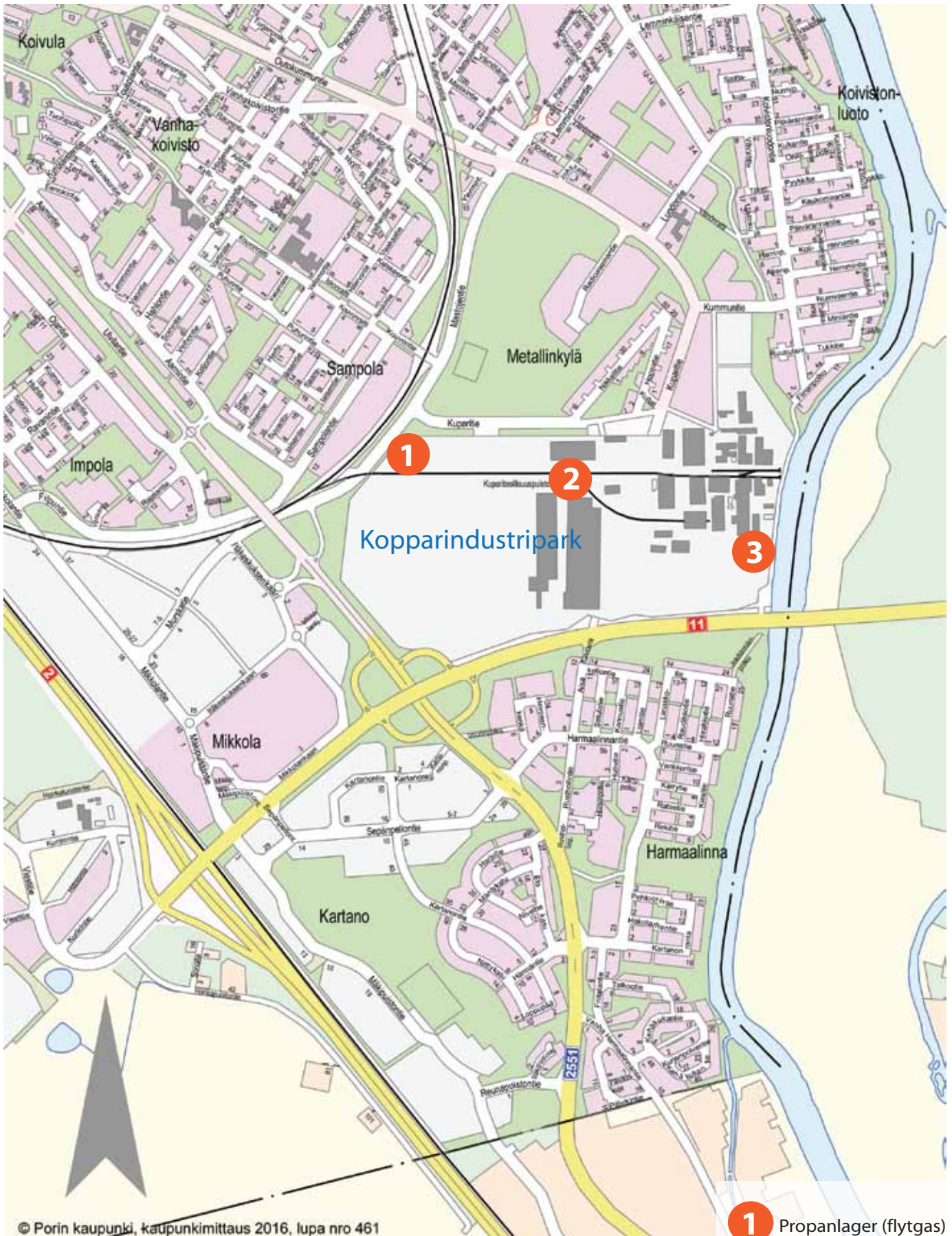
- Aurubis Finland Oy
- Boliden Harjavalta Oy
- Cupori Oy
- Luvata Pori Oy
- Outotec (Finland) Oy:s forskningscentrum
- Turun Kovakromi Oy

Kontaktuppgifter

Kuparitie
28330 Björneborg
Tfn (02) 626 6111

Läs meddelandet och förvara det omsorgsfullt!

Kopparindustriparkens läge i Björneborg



Kopparindustriparken har dygnet runt-bevakning. Området är inhägnat med stängsel och fordons- och persontrafiken sker via övervakade portar. Tillträde till fabriksområdet kräver alltid passertillstånd.

- 1 Propanlager (flytgas)
- 2 Vätebehållare
- 3 Svaveldioxidlager

Säkerhet är en mycket viktig sak för oss

Vi identifierar de med vår verksamhet förenade riskerna

Verksamheten hos företagen i Kopparindustriparken utvärderas kontinuerligt för att identifiera hälso-, säkerhets- och miljörisiker. Verksamheten hos företag som hanterar och lagrar farliga kemikalier styrs av lagstiftningen om farliga ämnen. Övervakande myndighet är Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes). Uppgift om tidpunkten för den senaste periodiska kontrollen av produktionsanläggningar samt dess inne-håll och kontrollprogram fås av Tukes.

Den utbildade personalen har en central roll

Personalen i de företag som verkar i Kopparindustriparken får grundlig utbildning i tillverkningsprocesserna och anläggningarna. Produktionsprocesserna övervakas effektivt och på anläggningarna utförs effektivt förebyggande underhåll och skötsel. Vi säkerställer med olika utbildningar också att utomstående entreprenörer som arbetar i området har god kännedom om förebyggandet av faror och om andra säkerhets- och miljöfrågor.

Vi förbereder oss på faror

I Kopparindustriparken har man förberett sig på faror och olyckor, eftersom det inte går att helt och hållet utesluta den möjligheten. Räddningsverket i Satakunta har med hjälp av en extern räddningsplan och företagen i Kopparindustriparken med hjälp av en intern räddningsplan förberett sig på olyckor som kan inträffa vid tillverkning, lagring eller transport av kemikalier. I planerna ingår handlingsanvisningar för att skydda människor och miljön.

I Kopparindustriparken ordnas regelbundet utbildning och övningar om agerande vid olyckor tillsammans med olika myndigheter. Räddningsverksamheten i området sköts av Kopparindustriparkens fabriksbrandkårer tillsammans med räddningsverket i Satakunta.

Bland de kemikalier som hanteras och lagras på området finns bland annat svaveldioxid, propan och väte

- **Aurubis Finland Oy** tillverkar gjutgods av koppar och valsade produkter såsom kopparplåt och koppartråd. Vid produktionsprocesserna används bland annat propan och väte. Aurubis Finland Oy ansvarar för lag-ringen av propan i Kopparindustriparken och fungerar som distributör för de övriga företagen på området. Aurubis Finland Oy:s verksamhetsprinciper jämte bilagor finns till offentligt påseende vid Kopparindustriparkens huvudentré.
- **Boliden Harjavalta Oy:s** huvudprodukt vid kopparelektrolys är katodkoppar. Övriga produkter är guld, silver och selen samt koppar- och nickelsulfat. Vid produktionsprocesserna används propan och svaveldioxid.
- **Cupori Oy** tillverkar vatten- och värmeledningsrör, spolrör och industrirör av koppar. Vid produktionsprocesserna används bland annat väte.
- **Luvata Pori Oy** tillverkar olika produkter av koppar och kopparlegering. Vid produktionsprocesserna används bland annat propan och väte.
- **Outotec (Finland) Oy** är en ledande teknikleverantör, som specialiserat sig på tekniken i anslutning till tillverkning av mineraler och metaller. I forskningscentrumet i Kopparindustriparken har bolaget laboratorier för metallurgi och analys samt en testfabrik för hydro- och pyrometallurgi. I testfabriken använder man tidvis små mängden propan.
- **Turun Kovakromi Oy** har specialiserat sig på förbättrande av slitagestyrkan hos maskinelement med hjälp av ytbehandling. Man använder sig huvudsakligen av hårdkromning, som är en elektrolytisk ytbehandlingsmetod. Där beläggs grundmetallen med metallisk krom i kromsyrebad med hjälp av elström.

Grundläggande uppgifter om de viktigaste farliga kemikalierna som hanteras och lagras på området

Ämnets farliga egenskaper	Hälso- och miljöpåverkan samt identifiering av storolycka	Ytterligare information
Svaveldioxid Färglös, giftig gas, tyngre än luft med stickande lukt. Brinner inte, exploderar inte. 	Irriterar ögon och luftvägar, orsakar hosta och tårande. Höga halter är livsfarliga att andas in. Ett gasmoln kan orsaka irritationssymtom på några kilometers avstånd från utsläppskällan. Försurar marken och vattendrag.	Boliden Harjavalta Oy, driftsövervakare av kemikalier, tfn (02) 626 6111
Propan Färglös gas med stickande lukt. Ytterst lättantändlig. 	Den största faran med propan är att den antänds lätt. Ett gasmoln som spridits antänds lätt.	Aurubis Finland Oy, driftsövervakare av propan, tfn (02) 626 6111
Väte Lättantändlig, färglös, luktfri och smaklös gas. 	För antändning av en blandning av väte och luft räcker en mycket liten mängd energi. Läckande väte stiger uppåt. Väte är inte giftigt, och har inte konstaterats ha några skadliga verkningar på miljön.	Luvata Pori Oy, driftsövervakare av kemikalier, tfn (02) 626 6111

Eventuella faror vid storolycka i Kopparindustriparken

Offentligt meddelande

Följ räddningsverkets anvisningar! Vid bränder i industrianläggningar uppstår skadlig rök och sot som kan spridas till näromgivningen. Vid storolyckor med svaveldioxid och propan bör man beakta, att gasmoln beroende på vindens riktning och styrka kan spridas mycket snabbt.

Handlingsanvisningar vid storolycka

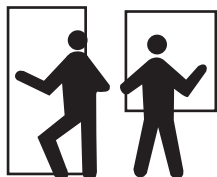


Den allmänna farosignalen är en stigande och sjunkande, en minut lång ljudsignal. Den allmänna farosignalen varnar allmänheten för en hotande, omedelbar fara. Varningen ges i tätorter med ett fast larmanordningssystem utomhus och utanför tätorter med en mobil larmanordning som installerats i ett fordon.

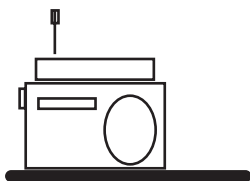
När du hör signalen gör så här:



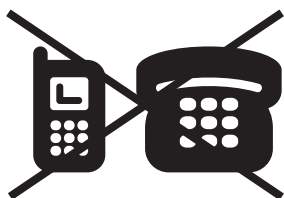
- 1** Gå inomhus och stanna där. Om du inte kan gå inomhus, kontrollera vindriktningen och lämna platsen under gasmolnet i sidled med vinden. Om du hamnar i ett område med gas i luften, rör dig lugnt.



- 2** Stäng dörrar, fönster, ventilationsöppningar och stäng av ventilationen. Om du känner gaslukt, skydda dig genom att andas genom ett fuktigt klädesplagg. Försök att ta dig till byggnadens övre våningar, om detta är möjligt.



- 3** Lyssna på radion och sätt på tv:n för att få mer information och anvisningar. Vänta lugnt på meddelanden och anvisningar från myndigheterna. Följd de givna anvisningarna.



- 4** Undvik att använda telefon, för att telefonlinjerna inte ska bli överbelastade. Använd telefonen endast om du behöver omedelbar hjälp.



- 5** Faran över-signalen ges med en oavbruten, jämn ljudsignal. Den meddelar att hotet eller faran är över.

Följ räddningsverkets anvisningar!