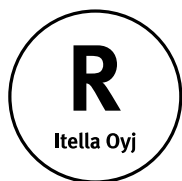




Turvallisuustiedote Kilpilahden teollisuusalueen ympäristön asukkaille ja yhteisöille 2015



Julkinen tiedote, jaetaan kaikkiin talouksiin

JAKELUALUEET: 01190 BOX, 06750 TOLKKINEN, 06830 KULLOONKYLÄ,
06850 KULLOO, 06880 KÄRRBY, 06950 EMÄSALO



Painettu ympäristöystävälliselle paperille

441 763
Painotuote

Mitä Kilpilahdessa on?

- Pohjoismaiden suurin öljynjalostuksen ja kemianteollisuuden keskus sijaitsee Porvoon Kilpilahdessa. Kokonaispinta-alaltaan se on noin 13 neliökilometriä, merialueita tuotantolaitoksiin kuuluu noin 300 hehtaaria.
- Kilpilahden teollisuusalueella toimii yhtenäinen tuotantoketju raakaöljystä muoveiksi, ja tuotannollisesta toiminnasta vastaa tällä hetkellä yhdeksän eri yritystä.
- Kilpilahden teollisuusalueeseen kuuluu myös Suomen suurin satama, yksi Euroopan suurimmista maantiejakeluterminaaleista, rautatievaunujen purkaustermiinali sekä teknologiakeskus koelaitoksineen.
- Työpaikkoja teollisuudessa on runsaat 3 500. Teollisuuden palvelutoimittajat työllistävät lisäksi satoja ihmisiä.



Borealisen petrokemian laitokset

valmistavat osittain jalostamolta saatavista raaka-aineista eteeniä, propeenii, butadieeniä, bentseeniä, kumeeniä, fenolia ja asetonia

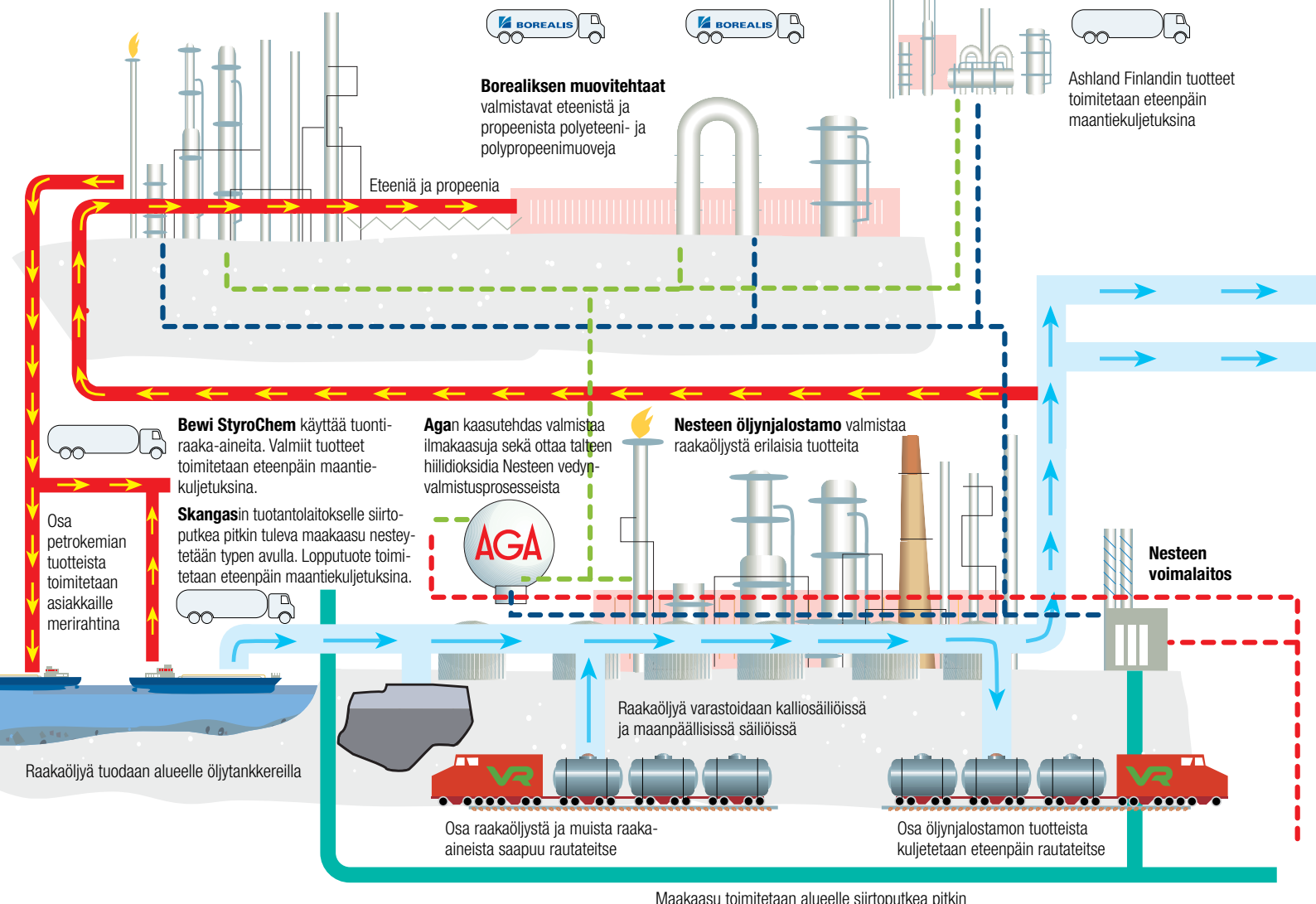
Osa petrokemian tuotteista toimitetaan eteenpäin maantiekuljetuksina

Muovit toimitetaan eteenpäin maantiekuljetuksina

Ashland Finland valmistaa lujitemuoveissa käytettäviä polyesterihartseja

Borealisen muovitehtaat valmistavat eteenistä ja propeenista polyeteeni- ja polypropeenimuoveja

Ashland Finlandin tuotteet toimitetaan eteenpäin maantiekuljetuksina





Kilpilahden teollisuusalueen toiminta

Kilpilahden eri teollisuuslaitoksilla käsitellään, varastoidaan, siirretään putkistoissa ja kuljetetaan autoilla sekä junilla palavia nesteitä ja kaasuja.

Tuotanto- eli prosessialueella toimitaan korkeissa lämpötiloissa, jopa yli 600 asteessa ja korkeissa paineissa, myös alipaineessa. Prosessit ovat pääosin jatkuva-toimisia.



Neste Oyj:n Porvoon jalostamon perusraaka-aineet kuten raakaöljy, tulevat laivoilla tai esimerkiksi kondensaatit ja nestekaasut rautatiekuljetuksina. Kondensaatit ovat keveitä raakaöljyjä.

Porvoon jalostamo käyttää vuosittain raakaöljyä noin 9-14 miljoonaa tonnia. Tuotannossa on kaikkia tärkeimpiä öljytuotteita liikenteen, teollisuuden, kuljetussektorin ja energiatuotannon tarpeisiin. Porvoon jalostamo on Pohjois-Euroopan tehokkaimpia ja tuotantorakenteeltaan monipuolinen jalostamo, joka koostuu yli 40 prosessiyksiköstä.

Valmistuksessa on noin 150 eri tuotetta ja tuotekomponenttia. Tuotannon pääpaino on puhtaamman liikenteen polttoaineissa.

Raaka-aineet varastoidaan maanalaisiin kalliovarastoihin, joista ne johdetaan jalostamon prosesseihin. Öljytuotteet valmistetaan sekoittamalla monien prosessivaiheiden (mm. rikinpoisto, krakkaus, tislus) jälkeen syntyneistä tisleistä. Jalostamon tuotteita ovat nestekaasu, bensiini, lentopetrol, dieselöljy, perusöljy, sekä kevyt ja raskas polttoöljy. Kasviöljyistä ja eläinrasvoista valmistettava uusiutuva NEXBTL-

diesel valmistetaan sitä varten erikseen rakennetuissa kahdessa prosessiyksikössä.

Valmiit tuotteet lähtevät asiakkaille joko laivoilla, säiliöautoilla tai rautateitse.

Neste Oyj:n Tutkimus ja Teknologia-yksikkö kehittää uusia tuotteita ja tuotantoteknologioita sekä tarjoaa asiantuntija- ja laboratoriopalveluja ensisijaisesti yhtiön omiin tarpeisiin.

NESTE

Neste Oyj tuottaa voimalaitoksillaan teollisuusalueen tarvitseman energian. Polttoaineena höyryn ja lämmön yhteistuotannossa käytetään pääasiassa maakaasua.



Neste Oyj:n Porvoon satama on tonnimäärältään Suomen suurin. Satamassa on seitsemän laivapaikkaa ja se palvelee koko Kilpilahden teollisuusaluetta, sillä raakaöljyn lisäksi sataman kautta tuodaan raaka-aineita kemianteollisuudelle.

Satamasta lähtee suurin osa öljytuotteista kotimaan rannikkovarastoille sekä vientiin. Myös petrokemian tuotteiden vientitoimitukset tapahtuvat laivoilla.

Satamassa käy noin 1200-1300 laivaa vuodessa. Lastia puretaan ja lastataan vuosittain 19-23 miljoonaa tonnia.



Ashland Finland Oy, Porvoon tehtaat valmistavat polyesterihartseja luji-temuovituotteille. Tyypillisiä luji-temuovituotteita ovat veneet, säiliöt, saniteettikalusteet, tuulivoimaloiden siivet ja autojen osat.

ASHLAND

Bewi StyroChem Oy tuottaa so- luuntuva polystyreenimuovia jatko- jalostettavaksi eriste- ja pakkausteol- lisuudessa.

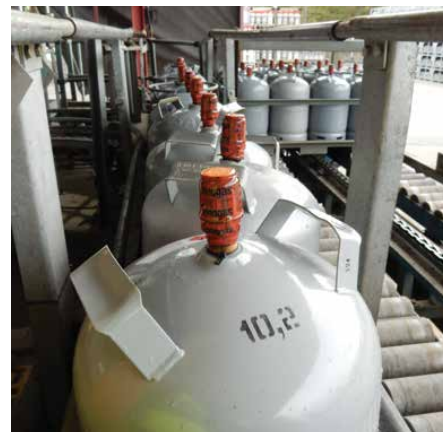
BEWi

StyroChem



Borealis Polymers Oy valmistaa osittain jalostamolta saatavista raaka-aineista petrokemian tehtaillaan muovien, liimojen, keino-kumien ja monien muiden kemianteollisuuden tuotteiden raaka-aineita. Petrokemian tuotteita ovat eteeni, propeenin, butadieeni, bentseeni, kumeeni, fenoli ja asetoni. Eteenin ja propeenin Borealis jalostaa muovitehtaillaan edelleen polyeteeni- ja polypropeenimuoveiksi, joista muovituoteteollisuus sekä kotimaassa että ulkomailla valmistaa erilaisia

muovisia lopputuotteita. Pääsovellukset ovat putkituotteet, teräsputken päällystys, pakkaukset sekä kaapelituotteet. Muut petrokemian tuotteet menevät pääasiassa vientiin laiva-, rautatie- ja maantiekuljetuksina. Borealiseen kuuluu myös innovaatiokeskus, jossa tehdään katalyytti- ja prosessitutkimusta.



Oy Innogas Ab:n toimintaa on jalostamon tuottaman nestekaasun täyttö kuluttajapak-kauksiin sekä niiden kuljetus.



Skangas valmistaa Kilpilahden tuotantolaitoksella nesteytettyä maakaasua (LNG), joka toimitetaan eteenpäin asiakkaille meriliikenteen, teollisuuden ja raskaan liikenteen tarpeisiin maakaasuverkoston ulkopuolella oleviin käyttökohteisiin.



Oy Aga Ab valmistaa ilmakaasutehtaallaan tyyppä, jota alueen teollisuus käyttää suojakaasuna prosesseissaan. Oy Aga Ab myös jalostaa Nesteen vedyn höyryreformoinnin yhteydessä vapautuvan hiilidioksidin elintarvikelaatuisiksi hiilidioksidiksi, jota käytetään mm. virvoitusjuomissa. Muita tuotteita ovat nestemäinen happi ja argon.

A Member of
The Linde Group



Neste Jacobs Oy toimittaa vaativia teknologia-, suunnittelu- ja projektihoitopalveluiden ratkaisuja. Asiakaskuntaa ovat öljy-, kaasun-, petrokemian-, kemian-, biojalostus-, biokemian-, biofarma- ja elintarviketeollisuuden sekä teollisen infrastruktuurin (terminaalit, satamat,

sähköjakelu, vedenkäsittely ja tehdasautomaatio) yritykset. Pohjoismaisten kotimarkkinoiden lisäksi yritys panostaa globaaleihin kasvumarkkinoihin. Neste Jacobs työllistää noin 1300 ammattilaista maailmanlaajuisesti.



VR Groupiin kuuluva VR Transpoint vastaa Kilpilahden alueen junaliikenteestä. Rautateitse alueelle tuodaan kemianteollisuuden raaka-aineita, ja sieltä viedään nestekaasua ja öljytuotteita kotimaahan. Rautatiekuljetuksen osuus on noin miljoona tonnia vuodessa.





Miten teollisuusalueen turvallisuus on varmistettu?

Kilpilahden teollisuusalueen yritysten toiminta on luvanvaraista ja sitä ohjaavat yhdessä hyväksytyt kansainvälisiin standardeihin perustuvat ympäristö-, terveys-, turvallisuus- ja laatujohtamisjärjestelmät. Vaarallisiin kemikaaleihin liittyvät suuronnettomuusriskit on kartoitettu erilaisilla riskianalyseillä.

Laitoksilla on tehdasalueen sisäiset ja tehdasalueen ulkopuolelle ulottuvat pelastussuunnitelmat, joissa on varauduttu tunnistettuihin suuronnettomuusmahdollisuuksiin. Suuronnettomuuksiin varaudutaan säännöllisellä harjoittelulla myös yhdessä pelastusviranomaisen kanssa.

Yritykset vastaavat itse tehdasalueen sisäisistä pelastussuunnitelmista. Pelastusviranomainen on laatinut ulkoisen pelastussuunnitelman yhteistyössä toiminnanharjoittajien kanssa. Ulkoinen pelastussuunnitelma on nähtävänä Itä-Uudenmaan pelastuslaitoksella virka-aikana.

Laitosturvallisuus

Kilpilahden teollisuusalueella olevat tehtaat on suunniteltu ja rakennettu kansainvälisten turvallisuusnormien mukaan. Turvallisuuden varmistamista on:

- **riskien arviointi** kiinteänä osana jo investointitöiden suunnitteluprosessia
- **kansainväliset turvallisuusnormit**, jotka koskevat valmistusprosesseja, tuotantolaitteistojen valintaa, prosessiohjaus- ja varojärjestelmiä
- **turvallisuuteen liittyvät järjestelmät** henkilöiden, ympäristön ja omaisuuden suojaamiseksi sekä laitteiden rikkoontumisen estämiseksi. Näitä ovat mm. automaatio-, mittaus-, prosessivalvonta- ja hätäpysäytysjärjestelmät
- **rakenteelliset ratkaisut** mahdollisten onnettomuuksien rajoittamiseksi
- **kiinteät sammutus- ja jäähdytysjärjestelmät**
- **väljällä rakentamisella** vähennetään mahdollisten vakavien onnettomuuksien vaikutuksia ympäristöön

Vaarallisiin kemikaaleihin liittyvät suuronnettomuusriskit on otettu huomioon henkilöstön koulutuksessa ja prosessien ohjausjärjestelmien kehityksessä sekä varo- ja talteenottojärjestelmissä. Prosessialueille on rakennettu erilliset öljyisten vesien keräilyjärjestelmät, jotka ohjaavat mahdolliset päästöt jätevesien käsittelyyn.

Yritysten turvallisuus selvityksissä on kuvattu tunnistetut suuronnettomuusriskit kohteittain. Turvallisuus selvitykset ja kemikaaliluettelot ovat esillä:

Neste Oyj, keskuskonttorin neuvontapiste

Borealis Polymers Oy, muovitehtaan konttorin neuvontapiste

Oy Innogas Ab, Innogasin konttori

Bewi StyroChem Oy, Bewi StyroChemin konttori

Kilpilahden alueen naapureille tarkoitettu Turvallisuustiedote on saatavana em. toimipisteiden lisäksi myös AGA:n, Teknologiakeskuksen ja VR Transpointin toimitiloissa Kilpilahdessa.

Kilpilahden teollisuusalueen yritysten toiminta on luvanvaraista ja laitosten toimintaa tarkastavat ja valvovat monet viranomaiset ja muut ulkopuoliset tahot:

- Turvallisuus- ja kemikaalivirasto TUKES, valvova viranomainen
- Etelä-Suomen aluehallintovirasto (AVI), myöntää ympäristöluvat
- Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY), valvova viranomainen
- Porvoon kaupungin ympäristönsuojelu, käytännön valvonta
- Itä-Uudenmaan pelastuslaitos
- Etelä-Suomen aluehallintoviraston Työsuojelun vastuualue
- Itä-Uudenmaan poliisilaitos

Mikäli tehdasalueella sattunut onnettomuus aiheuttaa seurauksia tai vaaraa tehdasalueen ulkopuolella, on asukkaiden noudatettava kaikkia pelastusviranomaisen antamia ohjeita tai käskyjä.

Alueella liikkuminen on rajoitettua

Kilpilahden teollisuusalueella on sisäministeriön poliisimääräyksen mukainen liikkumis- ja oleskelukiello. Liikkumiskiello osoitetaan sisään- ja uloskäytävillä olevilla kielto- ja varoitusmerkeillä.

Varsinaiset tuotantoalueet ovat aidattuja. Liikenne on aidatulle alueelle on luvanvaraista, eikä alueelle saa viedä tulentekovälineitä. Kaikki liikenne tapahtuu valvottujen kulkuporttien kautta.

Teollisuusalueen yleisestä turvallisuudesta huolehtii vartiointiliike. Valvonta keskittyy tehdasportteille, mutta ulottuu laajasti teollisuusalueelle kiertävien autopartioiden ja erilaisten teknisten apuvälineiden avulla.

Henkilöturvallisuus

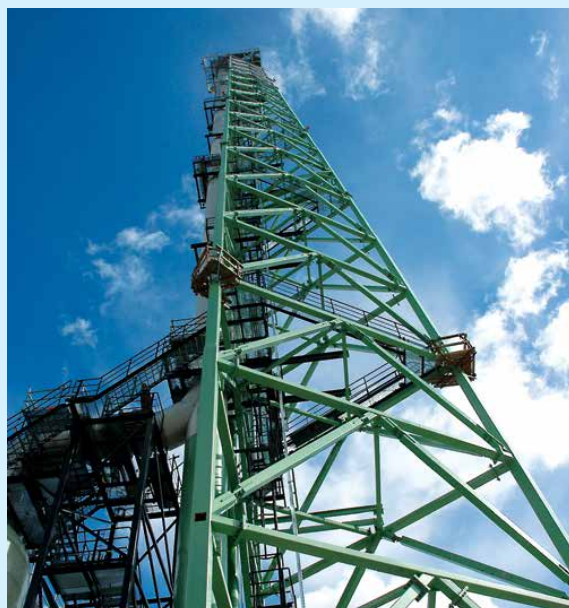
Yritysten oman sekä alueella toimivien palvelutoimittajien henkilöstön turvallisuuteen ja osaamiseen kiinnitetään jatkuvasti erityistä huomiota. Perustana ovat yhteiset turvallisuussäännöt. Tuotantoalueella työskentelyyn oikeuttavan kulkuluvan saannin ehtona on erityisen turvallisuus- ja koulutuksen ja -tentin läpäiseminen. Tämän lisäksi järjestetään ammatillaisia koulutuksia esim. säiliössä tai korkealla työskentelystä.

Jo palvelutoimittajien valinnassa otetaan huomioon yrityksen sitoutuminen ympäristö-, terveys- ja turvallisuusasioihin. Kaikki työskentely alueella on luvanvaraista. Eri lupakäytännöillä varmistetaan, että työn mahdolliset riskit on tunnistettu ja niihin on varauduttu. Esimerkiksi tulitöitä tehtäessä tämä tarkoittaa mm. työkohteiden suojaamista, vartiointia ja sammutuskaluston välitöntä saatavuutta.

Tuotantolaitoksia käyttää ja huoltaa ammattitaitoinen ja motivoitunut henkilökunta. Henkilöstölle ja palvelutoimittajille järjestetään säännöllistä lisäkoulutusta prosesseista ja turvallisuusasioista. Vaaratilanteita harjoitellaan säännöllisesti.



Liikkuminen, oleskelu, valokuvaaminen sekä avotulen tekeminen Kilpilahden teollisuusalueella ilman asianmukaista lupaa on kielletty.



Turvasoihdut ovat tärkeä osa turvajärjestelmää Nesteen ja Borealiuksen Kilpilahden tuotantolaitoksilla. Soidun tehtävä on polttaa mahdollisessa häiriötilanteessa tuotantoprosessista purkautuvat kaasut turvallisesti ja hallitusti. Suuri soihdun liekki tarkoittaa joko häiriötilannetta prosessiyksiköissä tai ennalta suunniteltua prosessin pysäytystä tai käynnistystä.

Purkauskasut pyritään keräämään talteen soihtupäästöjen minimoimiseksi. Se osa kaasusta, joita ei saada talteen, joudutaan polttamaan soihtuissa. Soiduttaminen aiheuttaa melua, valoa, hajua ja savua ja saattaa valitettavasti häiritä naapurustoa.

Kun tuotantolaitosten yksiköt käyvät normaalisti, soihtuissa palavat vain ns. pilot-liekit. Ne palavat aina ja niillä varmistetaan, että soihtuun tulevat kaasut todella palavat eivätkä leviä ympäristöön.

Kilpilahden teollisuusalueella soihtuja on yhteensä yhdeksän, joista korkein on liki 110 m.



Teollisuuspalokunta testaa maanantaisin klo 12 yleistä vaaramerkkiä alueen sisä- ja ulkokaiuttimilla. Testausääni saattaa kuulua myös varsinaisen teollisuusalueen ulkopuolelle.

Palokunta toimii ympäri vuorokauden vuoden jokaisena päivänä

Kilpilahden teollisuusalueella on oma, ympärivuorokautisessa valmiudessa oleva vakinainen palokunta, jota täydentää tuotantohenkilöstöstä koulutettu puolivakinainen palokunta. Se on varustettu öljy- ja kemianteollisuuden onnettomuuksien, kuten prosessi- ja säiliöpalojen, sekä kaasu-, neste- ja öljyvuotojen torjuntaan tarkoitettulla kalustolla ja sammutusaineilla.

Koko Kilpilahden teollisuusalueen kattaa suuritehoinen paloverkosto pumppaamoineen. Teollisuuspalokunnan hälytyskeskuksesta on myös suora yhteys Keravan hätäkeskukseen ja Itä-Uudenmaan pelastuslaitokselle tiedon jakamiseksi ja mahdollisen lisävun hälyttämiseksi nopeasti.

Kilpilahden teollisuusalueella on myös työterveysasema, jonka henkilökunta auttaa päivätyöaikana työterveyteen ja loukkaantumisiin liittyvissä asioissa. Perustason ensihoitoa varten palokunnalla on koulutettu miehistö ja käytettävissään ambulanssi ensivasteyksikkönä.



Suojautumistarpeen aiheuttavien kemikaalien tärkeimmät ominaisuudet ja tuntomerkit

Kilpilahden alueen tehtaiden ja yksiköiden toimintoja ohjaavat säädökset suuronnettomuuksien vaaran torjumisesta. Tuotantolaitosten toiminnanharjoittajakohtaiset turvallisuus selvitykset on toimitettu Valtioneuvoston asetuksen vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta 685/2015 mukaisesti Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle.

Toimintoja ohjaavissa säädöksissä edellytetään, että alueen väestölle kerrotaan tuotantotoiminnasta ja siihen mahdollisesti liittyvistä riskeistä.

Kilpilahden teollisuusalueen turvallisuus on varmistettu monella eri tavalla, mutta vakavien onnettomuuksien mahdollisuutta ei voida täysin sulkea pois.

- Syttyvät kaasupilvet, kuten nestekaasu, voivat kipinän saatuaan syttyä humahdusmaisesti.
- Öljynjalostuksen alkylointiyksikön onnettomuustilanteissa saattaa levitä myrkyllistä fluorivetykaasua.
- Tulipaloissa syntyy nokeja ja savua, jotka voivat olla haitallisia ympäristölle.
- Prosessin häiriötilanteiden yhteydessä ilmaan saattaa levitä haitallisia ja pahanhajuisia kaasuja mm. rikkiyhdisteitä.
- Häiriötilanteissa savukaasut voivat sisältää normaalia suurempia määriä mm. rikkidioksidia.
- Satamassa voi syntyä öljyvahinkotilanne.

Kilpilahden teollisuusalueen ulkopuolelle nopeasti vaikuttavat onnettomuudet ovat kaasuvuotoja. Kaasuvuodot leviävät näkyvänä tai hajusta tunnistettavana kaasupilvenä. Syttyvinä ja/tai myrkyllisinä ne saattavat olla ihmiselle vaarallisia.

Kaasuvaaran uhatessa teollisuusalueen ympäristöä, vaara-alue eristetään ja viranomainen varoittaa ympäristöä ulkohälyttimillä yleisellä vaaramerkillä.



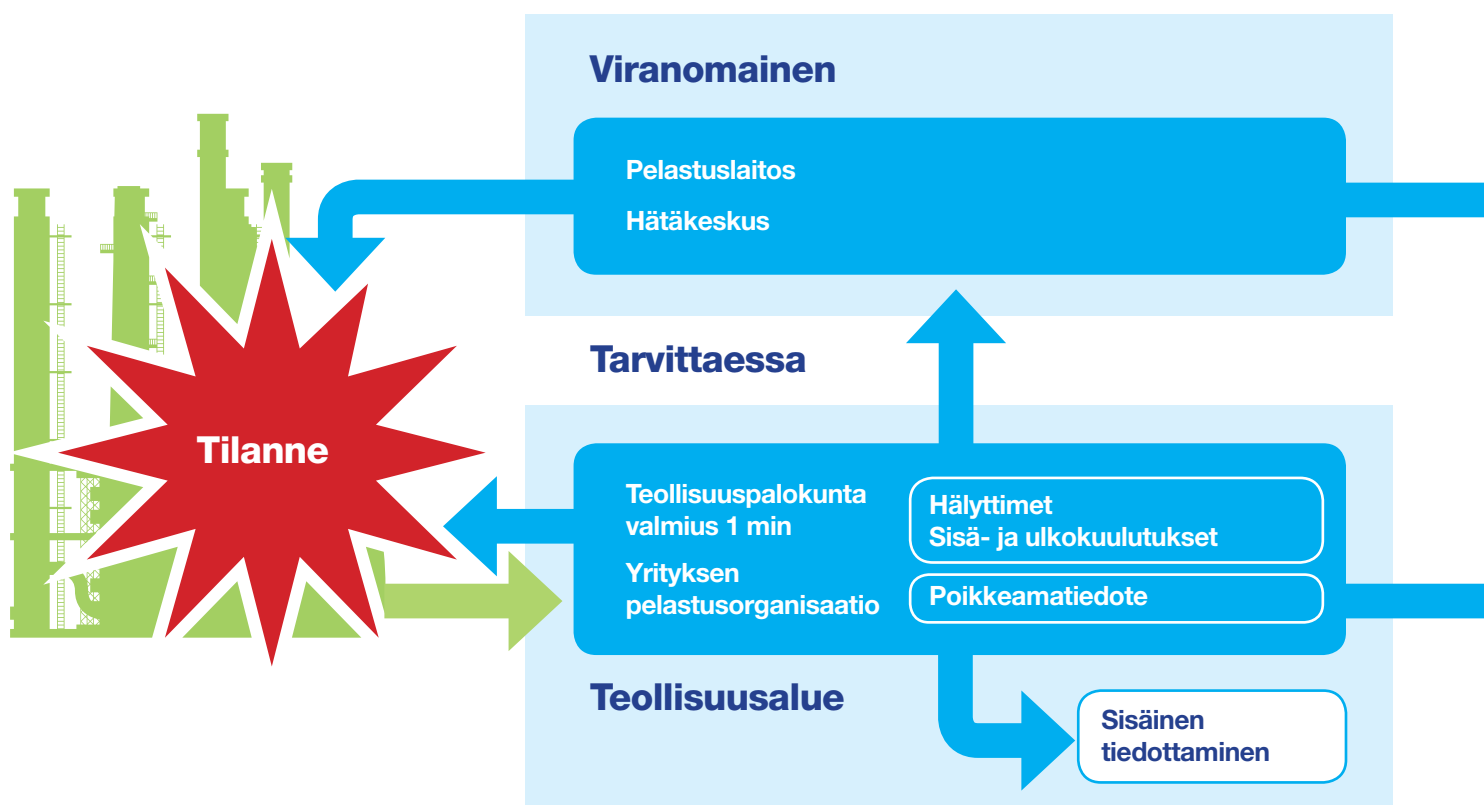
Mahdollisen suojautumistarpeen aiheuttavien kemikaalien tärkeimmät ominaisuudet ja tuntomerkit:

- Tulipalon ja muiden onnettomuus- ja prosessihäiriötilanteiden yhteydessä ilmaan saattaa levitä haitallisia ja pahanhajuisia kaasumaisia aineita.
- **Fluorivetyhappo** on fluorivedyn vesiliuos, joka on öljynjalostusyksikössä käytettävä apuaine. Fluorivety on väritön, myrkyllinen kaasu, jolla on jo pienissä pitoisuuksissa voimakas pistävä ja ärsyttävä haju.
- **Rikkivety** on myrkyllinen, kaasumainen aine, jota syntyy öljynjalostusprosessin yhteydessä. Rikkivety haistetaan jo hyvin pienissä pitoisuuksissa.
- **Rikkidioksidi** on kaasumainen aine, jota esiintyy savukaasuissa. Rikkidioksidi on väritön, myrkyllinen ja jo pienissäkin pitoisuuksissa pistävänhajuinen ja suussa happamelta maistuva kaasu. Häiriötilanteessa savukaasuissa voi esiintyä suurempia pitoisuuksia rikkidioksidia.
- **Nestekaasut** (propaani, butaani) ovat öljynjalostuksen tuotteita. Ne ovat erittäin helposti syttyviä, ilmaa raskaampia kaasuja. Tuotannosta tulevan nestekaasun haju on heikko. Yleiseen käyttöön tarkoitettuun nestekaasuun sekoitetaan pistävän hajusta hajustetta mahdollisten vuotojen havaitsemiseksi.
- **Eteeni, propeen, butadieeni, maakaasu ja vety** ovat kemianteollisuudessa ja energian tuotannossa käytettäviä raaka-aineita. Kaasut ovat erittäin helposti syttyviä ja lähes hajuttomia.
- **Ammoniakki** on pistävänhajuinen erittäin ärsyttävä väritön kaasu, jota käytetään mm. jäähdytysjärjestelmissä. Ammoniakki on myrkyllinen jo pienissäkin pitoisuuksissa.
- **Styreeni** on nestemäinen muovituotannossa käytettävä raaka-aine. Styreenin haju on makeahko ja pistävä jo alhaisissa pitoisuuksissa ja kaasumaisena se on ilmaa raskaampaa.



Poikkeamatilanteista tiedottaminen

Kilpilahden teollisuusalueen yritykset tiedottavat häiriö- ja poikkeamatilanteista eri välineillä eri kohderyhmille. Viestinnän laajuus määritellään tilanteen mukaan. Mikäli tilanne vaatii pelastusviranomaisen osallistumista toimintaan teollisuuspalokunnan lisäksi, vastuu pelastustoiminnan johtamisesta ja tiedottamisesta on pelastusviranomaisella.



www.kilpilahti.fi

Kilpilahdessa toimivien yritysten yhteinen sivusto, joilla kerrotaan alueen yhteisistä ja ajankohtaisista asioista. Sen etusivulla on aina ajan tasalla oleva tiedote. Sama tiedote on myös yritysten käyttämässä infopuhelimessa numerossa 0800 03949.

Infopuhelin 0800 03949

Puhelimessa on nauhoitettu tiedote, jos laitoksilla on jotakin normaalia poikkeavaa toimintaa. Infopuhelin on kaikkien Kilpilahden alueen yritysten käyttämä järjestelmä. Infopuhelimessa kerrotaan aina myös puhelinnumerot, joista voi tiedustella lisätietoja.

Kirjallinen poikkeamatiedote

Lähetetään sähköpostilla tai tekstiviestillä määriteltyille kohderyhmille; oma henkilöstö, muut Kilpilahden yritykset, viranomaiset, media sekä erikseen sovitut naapurit.

Tehdasalueella varoittaminen

Viranomaisen antamalla luvalla on Kilpilahden teollisuusalueelle rakennettu alueen henkilökuntaa ja palvelutoimittajia varten hälytysjärjestelmä, joka koostuu sireeneistä ja kuulutusjärjestelmästä. Tämä järjestelmä on tarkoitettu vain teollisuusalueen sisäisiä tilanteita varten.

Teollisuusalueen ulkopuolelle ulottuvissa tilanteissa vastuu varoittamisesta on pelastusviranomaisella.

Viranomaistiedottaminen

Pelastusviranomaiset varoittavat vaarasta tarvittaessa antamalla yleisen vaaramerkin ja vaaratiedotteen. Viranomaiset voivat antaa vaaratiedotteen tilanteissa, joissa väestöä on varoitettava hengen- tai terveysvaarasta. Vaaratiedote välitetään radion ja television kautta molemmilla kansalliskielillä.

Lähiseudun asukkaat

Yleinen vaaramerkki

Vaaratiedote

► Radio ja TV

Mediatiedote

► Infopuhelin

► www.kilpilahti.fi

► Poikkeamatiedote-
jakelu

Mikäli viranomainen antaa yleisen vaaramerkin, antaa se aina myös vaaratiedotteen. Myös vaaratilanteen päättymisestä ilmoitetaan vaaratiedotteella.

Viranomainen tiedottaa onnettomuudesta myös medialle.



Yritysten yhteystiedot

Oy AGA Ab

Oktaanitie 1
06850 KULLOO
vaihde 010 2421

Ashland Finland Oy

PL 370
06101 PORVOO
vaihde 09 228 420

Bewi StyroChem Oy

PL 360
06101 PORVOO
vaihde 0207 620 200
vuoromestari 0207 620 263

Borealis Polymers Oy

PL 330
06101 Porvoo
vaihde 09 3949 00
päivystäjä 050 3794 100
hseporvoo@borealisgroup.com

Oy Innogas Ab

Nesteentie 422
06850 KULLOO
toimisto 019 653 206
tuotanto 020 766 1530

Kilpilahden Sähkönsiirto Oy

Teknologiantie 53
06850 KULLOO
Toimitusjohtaja Esa Merikallio
040 667 1517

Neste Jacobs Oy

PL 310
06101 PORVOO
vaihde 010 458 11

Neste Oyj

PL 310
06101 PORVOO
vaihde 010 458 11
vuoropäällikkö 050 458 2320

Skangas Oy

PL 21
02151 Espoo
vaihde 020 4471
tehdaspäällikkö 040 7432 566

VR Transpoint

Sköldvik
06850 KULLOO
vaihde 0307 10
040 8623 653

Ohjeet vaaratilanteessa

Yleinen vaaramerkki

Yleinen vaaramerkki tarkoittaa väestöä uhkaavaa välitöntä vaaraa. Yleinen vaaramerkki on yhtäjaksoisesti nouseva ja laskeva äänimerkki tai viranomaisen kuuluttama varoitus.

Vaara ohi -merkki on yhtämittainen, tasainen äänimerkki. Se on ilmoitus siitä, että uhka tai vaara on ohi.



Toimi näin kuultuasi yleisen vaaramerkin:

- Siirry sisälle. Pysy sisällä.
- Sulje ovet, ikkunat, tuuletusaukot ja ilmastointilaitteet.
- Avaa radio ja odota rauhallisesti ohjeita.
- Vältä puhelimen käyttöä etteivät linjat tukkeudu.
- Älä poistu alueelta ilman viranomaisten kehotusta ettet joutuisi vaaraan matkalla.

Kaasuvaara

Kaasuvaarasta annetaan yleinen vaaramerkki. Toimi silloin yllä olevien ohjeiden mukaisesti. Lisäksi:

Jos olet sisätiloissa

- ja haistat kaasua, paina märkä vaate suun eteen ja hengitä sen läpi
- pysytele yläkerroksissa kunnes vaara on ohi
- kuuntele radiota.

Jos olet ulkona, etkä pääse sisälle

- kiirehdi kaasupilven alta sivutuuleen
- pyri mahdollisimman korkealle, esimerkiksi mäen päälle
- paina märkä vaate, ruoho, turve- tai sammaltuppo suun eteen ja hengitä sen läpi.



Säteilyvaara

Säteilytilannetta valvotaan jatkuvasti koko maassa mittareilla. Pienetkin muutokset huomataan heti ja niistä tiedotetaan viipymättä. Säteilyvaarasta annetaan yleinen vaaramerkki.

Mene sisälle

Sulje tiiviisti ovet, ikkunat, tuuletusaukot ja ilmastointi, jotta radioaktiiviset aineet eivät pääsisi sisään. Talon keskiosissa ja kellarissa on paras suojaa.

Joditabletit

Ota joditabletti vasta viranomaisten kehotuksesta, jonka kuulet radiosta tai televisiosta. Joditabletit ehkäisevät radioaktiivisen jodin kertymistä kilpirauhaseen, mutta eivät anna muuta suojaa. Tabletteja ei pidä lähteä vaaratilanteesta noutamaan rakennuksen ulkopuolelta. Kotiin niitä voi hankkia etukäteen apteekista.

Suojaa ruoka ja juomavesi

Laita esillä olevat elintarvikkeet muovipusseihin tai tiiviisiin astioihin. Jääkaappi, pakastin ja tiiviit pakkaukset suojaavat radioaktiiviselta pölyltä.

Ulkona liikkuminen

Jos on pakko mennä ulos, käytä tiivistä, ihon peittävää asua, esimerkiksi sadevaatteita. Riisu vaatteet sisälle tullessasi eteiseen ja peseydy huolella. Käytä hengityssuojainta, pyyhettä tai talouspaperia estämään radioaktiivisten hiukkasten pääsy keuhkoihin.

Eläinten suojaus

Siirrä kotieläimet sisätiloihin ja suojaa hyvin niiden rehuvarastot ja juomavesi.

Lisäohjeet

Lisäohjeita saat kuntasi pelastusviranomaisilta, tiedotusvälineistä sekä Yleisradion teksti-TV:n sivulta 868. Tietoa saat myös Säteilyturvakeskuksen internet-sivuilta osoitteesta www.stuk.fi ja pelastustoimen sivuilta osoitteesta www.pelastustoimi.fi.

112



HÄTÄKESKUSLAITOS
NÖDCENTRALSVERKET