

BIO- JA UUSIOMUOVIEEN ROOLI HUOLTOVARMUUDESSA

Mirva Ojala

Valmiuspäällikkö
Muovi- ja kumipooli
Kemian pooli
Tekstiili- ja varustetoimikunta
Teollisuussektori

20.5.2021

HUOLTOVARMUUSORGANISAATIO
MUOVI- JA KUMIPOOLI



SISÄLTÖ

- Muovi- ja kumipooli,
Huoltovarmuusorganisaatio
- Vakavat häiriötilanteet ja poikkeusolot
- Huoltovarmuuskriittiset tuotteet
- Tuotevaatimukset
- Haasteet / onnistumiset
- Tulevaisuus
- (Koronaopit)

HUOLTOVARMUUSORGANISAATIO

Julkisen ja yksityisen sektorin yhteistoiminta- ja asiantuntijaverkosto (n. 1.000 osallistujaa)

Huoltovarmuusneuvosto

Huoltovarmuuskeskus
Hallitus

Elintarvike-
huolto

Energia-
huolto

Logistiikka

Terveys-
huolto

Finanssiala

Teollisuus

Muut poolit

Alkutuotanto

Elintarvike-
teollisuus

Kauppa ja
jakelu

KOVA-
Toimikunta *

Voimatalous
- Alueuimik. (5)
- Kaukolämpö-
jaosto
- Kotimaisten
polttoaineiden
jaosto

Öljy
-Maakaasujaosto

Ilmakuljetus

Maakuljetus

Vesikuljetus

- Satamajaosto

Terveys-
huolto

Vesihuolto

Jätealan
huoltovarmuus-
toimikunta

Rahoitus-
huolto

Vakuutus

Kemia

Metsä

MIL

**Muovi ja
kumi**

Rakennus
- Alueuimik. (6)

Teknologia

DIGI

Media

Alueellisen varautumisen yhteistoiminta: ELVAR (5), RAK, VTP, AVI, ELY, kunnat, 3-sektori ...

* Kotitalouksien omatoimisen varautumisen toimikunta

HUOLTOVARMUUSKRIITTISET YRITYKSET

MUOVI- JA KUMIPOOLI



- Perustettu 1959
- Kehittää yritysten omaa varautumista ja valmiutta; jatkuvuudenhallinta
- Tuotantovaraukset
 - Muotit, raaka-aineet yms
- Tilannekuva
- Hankkeet ja projektit
 - Säädöshanke
 - Turvauhkaprojekti
- Koulutukset ja seminaarit
 - Teollisuuden kilpailukyky 20.5. klo 10-12.30
 - Valmiuspäällikkökoulutus 26.5. klo 9-12
 - Syksyllä valmiuspäällikkökoulutus Tre, Hki?
 - Työpajoja

VAKAVAT HÄIRIÖTILANTEET JA POIKKEUSOLOT



- NO = PO, mitä perustoiminnot tulee varmistaa? Aikaikkuna?
- Ihannetilanne; raaka-aineet ja tuotteiden valmistus kotimaassa
 - Protektionismi
- Erilaiset kriisitilanteet, materiaalitarve erilainen, esim.
 - Pandemia; rajat kiinni, rahti liikkuu
 - Vakavat eläintaudit, rajavalvonta
 - Sotilaallinen voimankäyttö; rahtiliikenteessä rajoitteita
 - Kyber; ohjausjärjestelmät, ”rajatonta” toimintaa
 - Poliittinen, taloudellinen ja sotilaallinen painostus
 - Logistiikan häiriöt
- VNp huoltovarmuuden tavoitteista; välillisiä tavoitteita muovituotteille
- Euroopan omavaraisuus?
- Pohjoismainen yhteistyö?

HUOLTOVARMUUS- KRIITTISET TUOTTEET



- Vesisäiliöt
- Jäteastiat
- Terveystuotteiden tarvitsemat tuotteet; suojatakit, diagnostiikkamateriaali...
- Elintarvikepakkaukset
- Sotavarusteet; Kypärät, suojaliivit, ahkiot, sirpalesuojat, valemaalijärjestelmät...
- Mastot
- Vesijohdot, talotekniset LVV-järjestelmät, salaojitus, kaapelisuojausputket
- Eristeet
- Kulkuneuvojen korirakenteet ja perävaunut
- Naamarit
- Suojarakenteet (teltat, katokset...)
- Jne.

TUOTEVAATIMUKSET



- Hygieniavaatimukset yms. Paljon standardeja ja säädöksiä
 - Elintarvikkeiden kontaktimateriaalivaatimukset
 - Lääkinnälliset laitteet
- Lujuusominaisuudet
- Lämpötilojen sietokyky
- Kosteudensietokyky
- Materiaalin kestävyys / säilyvyys

HAASTEET



- Työstettävyys
- Tasalaatuisuus
- Uusiokäyttökerrat



Tekniikka kehittynyt
ja kehittyä huimaa
vauhtia

- Nykyisten kertakäyttötuotteiden uudelleenkäyttö
- Tehokas materiaalin käyttö näytävyydestä tinkimättä



ONNISTUMISET

- Osaamisen korkea taso
- Muovijätteen keräys
- PET -pullot

TULEVAISUUS

- Vaaditaan paljon tutkimusta ja tuotekehitystä



Lähde: Nasa

KORONAOPIT



- Tilannekuva
 - Koostaminen
 - Jakaminen
 - Vain tarpeeseen; ei liikaa, mutta ei liian vähänkään
 - Kahdensuuntainen viestintä
- Älä oletta
- Varaudu
- Osallistumishalu; vastuunkanto



KIITOS

- Kysymyksiä?