

## Muistio

Aika 25.4.2022 klo 12-16  
Paikka BASF Battery Materials Finland Oy, Harjavalta

Läsnä

[REDACTED]

### 1 Esittäytyminen

Osallistujat esittäytyivät.

### 2 Suojausrakenteiden esittely

Laitosalueella tehdään muutostöitä kaksoispidätyksen periaatteen noudattamiseksi, työt valmistuvat ennen ilmoituksessa esitettyä koeluonteisen toiminnan aloitusta. Rakenteiden tarkempi kuvaus esiteltiin neuvottelussa ja on toimitettu asiakirjoihin liitettäväksi.

#### Putkisilta

Putkisillat varustetaan alapuolisin suojarakentein (kaksoissuojauksen periaatteen mukainen betonirakenne ja paikoin näihin ohjaava rakenne (tray).

Putkilinjojen liitokset hitsaamalla tehtyjä.

#### Kemikaalisäiliöalue

Kemikaalisäiliöalueet varustetaan kemikaaleja kestäväällä pinnoitteella ja pumppukaivojen osalta lisäksi teräksisellä pumppusäiliöllä. Kemikaalisäiliön alta

vuotokanava suoja-altaaseen. pumppukaivoissa lisäksi pinnankorkeusmittaus ja sähköjohtavuusmittaukset.

Suoja-altaan tyhjennys manuaalisesti ohjattuna joko jätevetenä käsittelyyn tai hulevesialtaaseen veden kaadun perusteella. Mitoitusperiaatteena on käytetty 120 mm sadetta (24h) + suurimman säiliön tilavuus.

#### Utility building

- Rakennus on suunniteltu siten, että se pystyy pitämään suurimman aluksen vuodot sisällä.
- Raskarakenteinen betonilaatta (300...900 mm) lattia epoksinnoitteella
- Lattia-alue, joka on varustettu kahdella identtisillä pumppukaivoilla. Pumppukaivon pinnanmittauksilla ja hälyttimillä.
- Kriittinen hälytys liitetty molempiin pumppukaivoon korkean tason hälyttimet aktivoituivat samanaikaisesti ilmoittaen mahdollisesta suuremmasta vuodosta rakennuksessa.
- Työvuorokohtainen tarkistuskierros. Kuukausittaiset ennaltaehkäisevät huoltokierrokset, mukaan lukien korkean tason hälytysten tarkastukset (pumppukaivot), betonilattiapinnoitteen ja lattiabetonimateriaalien eheyden tarkastukset.

#### Tuotantorakennus

- tuotantotilojen lattiat pidettävä puhtaana jo tuotteen laatuvaatimusten vuoksi
- Rakennus on suunniteltu siten, että se pystyy pitämään suurimman aluksen vuodot sisällä.
- Raskarakenteinen betonilaatta (450...1600 mm) lattia epoksinnoitteella
- Molemmat lattia-alueet on varustettu kahdella identtisillä pumppukaivoilla. Pumppukaivon pinnanmittauksilla ja hälyttimillä.
- Kriittinen hälytys liitetty molempiin pumppukaivoon korkean tason hälyttimet aktivoituivat samanaikaisesti ilmoittaen mahdollisesta suuremmasta vuodosta rakennuksessa.
- Rakennus on suunniteltu siten, että se pystyy pitämään suurimman säiliön vuodot sisällä.
- Työvuorokohtainen tarkistuskierros vuotojen varalle. Kuukausittaiset ennaltaehkäisevät huoltokierrokset, mukaan lukien korkean tason hälytysten tarkastukset ja kalibroinnit (pumppukaivot), betonilattiapinnoitteen ja lattiabetonimateriaalien eheyden tarkastukset.

#### Hulevesialtaan suojarakenteet

- Vettä läpäisemätön kaksois-asfalttikerros ja monikerroksinen rakenne asfalttikerrosten alla

- pystyy pidättämään 3800 m<sup>3</sup> vettä ja normaali tyhjennys tapahtuu 1000 m<sup>3</sup> tilavuuden saavuttamisen jälkeen. Tyhjennys on siis keskimäärin noin 2 viikon välein.
- altaan tyhjennysventtiili on aina kiinni-asennossa ja neljän silmän periaatetta käytetään ennen jokaista tyhjennystä analyysin jälkeen
- Altaan huolto vuosittain, ei sijaitse pohjavesialueella

#### Palonsammutusvesisäiliö

600 m<sup>3</sup>, ei sijaitse pohjavesialueella. säiliöt ympäröity HDPE-kalvolla.

### 3 Koeluonteisen toiminnan aikaiset päästöt

Päästöt ilmaan ovat tuotantomäärään suhteessa, pl. ammoniakki, jonka päästö on suhteessa suurempi. Pitoisuudet ovat samalla tasolla kuin ympäristölupahakemuksessa on kuvattu.

### 4 KHO:n päätös

Keskusteltiin KHO:n päätöksen vaikutuksesta. Todettiin, että ympäristölupa on kumoutunut ja palautunut aluehallintovirastoon uudelleen käsiteltäväksi, joka muutama viikon sisällä tulee pyytämään VHaO:n ja KHOn päätösten perusteella täydennystä hakemukseen.

Keskusteltiin yleisellä tasolla mm. pohjavesialueella toimimiseen liittyvistä asioista ja sulfaatinpoistosta. Sovittiin, että kokoonnutaan tarvittaessa ennen lupahakemuksen täydennystä.

### 5 Laitoskierros

Kierrettiin laitosalue ja tuotantotilat.



Jakelu BASF  
ELY