

## Rapport etter tilsyn

| Rapport                                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Rapporttittel<br><b>Rapport etter markedstilsyn med Xshielder AS - ATEX</b> | Oppgavenummer<br>9921294 |
|                                                                             | Saksnummer<br>2025/1447  |

| Gradering                                     |                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Offentlig | <input type="checkbox"/> Unntatt offentlighet |

| Involverte                               |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Hovedgruppe<br>Markedstilsyn             | Oppgaveleder<br>[REDACTED] |
| Deltakere i revisjonslaget<br>[REDACTED] | Dato<br>18.12.2025         |

### 1 Innledning

Det ble gjennomført proaktivt markedstilsyn mot Xshielder og deres mobiltelefon sertifisert for bruk i eksplosjonsfarlige områder (ATEX sone 1). Tilsynet ble gjennomført med dokumentgjennomgang i Havtil sine lokaler i tidsrommet september til november 2025.

Arbeidstilsynet ble involvert i tilsynet da de mottok en formell henvendelse fra Nederlandske myndigheter, relevant til tilsynets tema.

### 2 Bakgrunn

Forordning (EU) 2109/1020 om markedstilsyn og produktsamsvar er gjennomført i EØS vareloven. Formålet med forordningen er å styrke tilsyn med produkter omfattet av harmonisert vareregelverk med sikte på at bare varer som oppfyller gjeldende regelverk omsettes i det indre marked. Forordningene om markedstilsyn og produktsamsvar er innarbeidet i norsk rett gjennom EØS-vareloven.

Havindustritilsynet er ansvarlig markedstilsynsmyndighet for regelverk som implementerer harmoniserte produktdirektiver, blant annet forskrift om maskiner, forskrift om trykkpåkjent utstyr og forskrift om utstyr og sikkerhetssystem til bruk i eksplosjonsfarlig område. Forskriftene gjelder også for produkter til bruk i petroleumsvirksomhet innenfor EØS-området, dvs. som utgangspunkt for virksomhet på landanlegg og på permanent plasserte innretninger til havs.

Markedsovervåking er en plikt som påhviler de nasjonale myndighetene for sikre at kun trygge produkter gjøres tilgjengelig i Norge. Markedsovervåking gjennomføres ved hjelp av et proaktivt eller reaktivt markedstilsyn som innebærer å kontrollere at produkter oppfyller gjeldende sikkerhetskrav. Et reaktivt markedstilsyn gjennomføres

hovedsakelig basert på en hendelse eller mistanke om at produktet ikke er i henhold til lovkravene.

### 3 Mål

Formålet med markedstilsynet var å føre tilsyn med hvordan selskapet etterlever produsentens forpliktelser i forskrift om utstyr og sikkerhetssystem til bruk i eksplosjonsfarlig område (FUSEX) for omsatte ATEX produkter.

## 4 Resultat

### 4.1 Generelt

Det ble i tilsynet mottatt dokumentasjon fra Xshielder. Det er denne dokumentasjon som legges til grunn for de avvik vi har identifisert. Xshielder har satt i omsetting en Ex d mobiltelefon på markedet, denne kommer i to utgaver der den ene er ATEX sertifisert

- XS1-SP-G01-C01-S01 (ATEX)
- XS1-SP-G01-C01-S02 (IECEX)

## 5 Observasjoner

Vi har to hovedkategorier av observasjoner:

*Avvik:* Observasjoner der vi *påviser* brudd på/manglende oppfylling av regelverket.

*Forbedringspunkt:* Observasjoner der vi *mener å se* brudd på/manglende oppfylling av regelverket, men ikke har nok opplysninger til å kunne påvise det.

### 5.1 Avvik

#### 5.1.1 Uoverensstemmelse i dokumentasjon

##### **Avvik**

Manglende entydig identifikasjon av produktet i samsvarserklæringen.

##### **Begrunnelse**

Samsvarserklæringen (EU Declaration of conformity) hadde ikke en entydig beskrivelse av gjenstanden det erklæres samsvar med. Under produktnavn står det «smartphone» mens det under produkt beskrivelsen står «Explosion-protected enclosure for hazardous environments for smartphones». Vi har fått tilbakemelding fra produsenten om at det faktiske produktet som settes på marked, er en smarttelefon som er innebygget i en kapsling for bruk i eksplosjonsfarlig område. Sistnevnte stemmer overens med det som står type sertifikatet (EU Type Examination Certificate).

**Krav**

*Forskrift om utstyr og sikkerhetssystemer til bruk i eksplosjonsfarlig område §14 om samsvarserklæring jf. vedlegg X.*

**5.1.2 Feil i samsvarserklæring****Avvik**

Samsvarserklæring henviser ikke til de relevante harmoniserte standardene som er anvendt.

**Begrunnelse**

Samsvarserklæringen lister opp tre harmoniserte standarder, men to av henvisningene er til den samme standarden (EN 60079-1:2014). Typesertifikat henviser til tre harmoniserte standarder. Høyst sannsynlig er dette en skrivefeil slik at henvisning til EN 60079-1:2014 burde være EN 60079-31:2014. Da ville samsvarserklæring og typesertifikat henvist til de samme tre harmoniserte standardene.

**Krav**

*Forskrift om utstyr og sikkerhetssystemer til bruk i eksplosjonsfarlig område §14 om samsvarserklæring, jf. vedlegg X underpunkt 6.*

**5.1.3 Mangelfull merking****Avvik**

Produktet var ikke merket med alle opplysninger som er nødvendige for at det kan brukes sikkert.

**Begrunnelse**

Produktet manglet merking om at det ikke skal lades inne i eksplosjonsfarlig område.

**Krav**

*Forskrift om utstyr og sikkerhetssystemer til bruk i eksplosjonsfarlig område §7 (pkt. 10) om produsentens forpliktelser, jf. vedlegg II kapittel 1 underpunkt 1.0.5 siste ledd.*

**5.1.4 Manglende sikkerhetsinformasjon på norsk****Avvik**

Sikkerhetsinformasjonen som følger produktet, var ikke på norsk.

**Begrunnelse**

Ved dokumentasjonsgjennomgang er det ikke funnet sikkerhetsinformasjon på norsk.

**Krav**

*Forskrift om utstyr og sikkerhetssystemer til bruk i eksplosjonsfarlig område §7 om produsentens forpliktelser, tolvte ledd..*

**7 Dokumenter**

Følgende dokumenter ble benyttet under planleggingen og utføringen av tilsynet:

| Dato       | Dok. Nr.              | Rev.     | Tittel                                                                                                                                                     |
|------------|-----------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.05.2025 | DOC-000002            | 04       | Visuell kontroll før bruk                                                                                                                                  |
| 20.01.2025 | DNV 24 ATEX<br>35423Q | 0        | Production quality assurance notification                                                                                                                  |
| 19.02.2025 | DOC-000007            | 1        | EU Declaration Of Conformity                                                                                                                               |
| 04.12.2024 | FIDI 24 ATEX<br>0075X | 0        | EU Examination Certificate                                                                                                                                 |
| 14.05.2025 | FIDI 24 ATEX<br>0075X | 1        | Supplementary EU Examination Certificate                                                                                                                   |
| 21.01.2025 | C734312               |          | Management system certificate                                                                                                                              |
| 02.12.2024 | DOC-000003            | 04       | Quick start guide                                                                                                                                          |
| 13.11.2020 |                       | 11132020 | Product information, gorilla glass 3                                                                                                                       |
| 04.11.2025 | DOC-000017            | 2        | Ex Smartphone Battery & Thermal Safety                                                                                                                     |
| 22.10.2024 | DOC-000021            | 01       | Determination of maximum wireless transmission power for 5G smartphones based on CE mark regulations including threshold power and thermal initiation time |
| 22.10.2024 | DOC-000022            | 01       | Certification of no electrolyte leakage in CE marked smartphones with batteries                                                                            |
| 01.10.2025 |                       | 5        | Glass camera inspection                                                                                                                                    |
| 02.12.2024 | DOC-000001            | 04       | Product description                                                                                                                                        |
| 12.11.2025 |                       | 1        | Summary of impact test of production covers                                                                                                                |
| 07.10.2024 | TR 24 LAB 109         |          | Test report                                                                                                                                                |
| 14.05.2025 | FIDI 25 CR 030        | 1        | Test report                                                                                                                                                |
| 04.12.2024 | FIDI 24 CR 092        | 1        | Test report                                                                                                                                                |