



BESKYTTELSE VED ALENE- OG RISIKOBETONET ARBEJDE Industri og Service

I takt med at arbejdsprocesserne bliver mere og mere automatiserede og antallet af medarbejdere til at udføre arbejdet falder, øges antallet af enkeltpersoner, der arbejder alene eller som udfører risikobetonet arbejde.

Arbejdstilsynet har klare regler for udførelse af alene-arbejde og forlanger, at virksomhedens arbejdsmiljøorganisation sikrer, at alene-arbejdere kan etablere kontakt via alarmer, mobiltelefoner eller lignende til ledelsen eller kolleger, når der arbejdes alene.

ZONITH leverer en beskyttelsesløsning til medarbejdere, der arbejder alene eller udfører risikobetonet arbejde. Løsningen kan både bruges til manuelt at tilkalde assistance og til automatisk at tilkalde hjælp i tilfælde af arbejdsrelaterede alene-arbejdsulykker.

Løsningen registrerer alle hændelser, og hændelsesloggen kan anvendes præventivt for at forhindre nye ulykker og til at sikre korrekt brug af systemet.



Smartphone App og fysiske knapper gør arbejdet nemt

Kernen i alene-arbejderbeskyttelsen er Smartphone app'en. Det er en brugervenlig app som kan tilpasses enhver organisation eller arbejdssituation og derved sikre medarbejderne hvis der sker en ulykke eller hvis der er behov for at tilkalde assistance. Med appen kan man dels trykke på alarmknapper for at tilkalde assistance og dels slå alene-arbejds-beskyttelsen til. Hver gang man aktiverer alene-arbejder tilstanden, begynder en justerbar timer at tælle ned. Nær timeout sendes en "Er du OK?"- besked til app'en. Er man "ok", trykker man på OK-knappen på Smartphone'en og timeren starter forfra.



Hvis der ikke kommer nogen respons på "Er du OK?"- beskeden, er der måske hændt noget. Alarmen bliver så med det samme videresendt til kolleger eller kontrolcentralen, og assistance er på vej. For at lette kvitteringen for "Er du OK?"-beskeden kan der tilkobles fysiske kvitteringsknapper. Disse knapper virker i parallell med app'en og gør, at Smartphonen kan blive i lommen mens man arbejder - men stadig beskytte medarbejderen.

ZONITH leverer forskellige fysiske knapper, herunder en ID-kortholder med indbygget diskret knap på bagsiden.

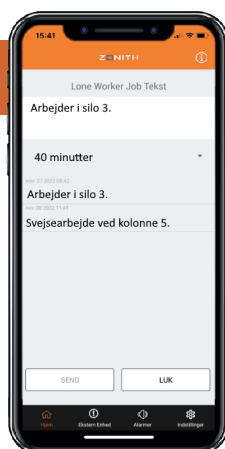


Udendørs positionering

Indendørs positionering

Når man arbejder alene og hvis et uheld skulle ske, bliver ens position sendt til kolleger eller en kontrolcentral. Udendørs positioneres ved hjælp af Smartphonens GPS. Indendørspositioneringen foregår ved hjælp af ZONITH Gateways som monteres på vægge eller lofter og som måler hvor den enkelte medarbejder befinder sig.

Løsningens positionering betyder, at ligegyldigt hvor en ulykke sker, så vil assistancen altid kende vide den lokation eller adresse der skal rykkes ud til, idet positionen vises i tekst eller på et kort på Smartphonen.



Jobtekster optimerer den hurtig assistance

Med app'ens jobtekst funktion kan man før opgaven startes indskrive supplerende information til dem som skal assistere i tilfælde af en alarm. Alarm-informationen kan f.eks. fortælle om man befinder sig "på 7 sal" eller "arbejder i silo 3" eller anden information som er vigtig for at assistancen hurtigst muligt finder frem til ulykkesstedet.

Jobtekster anvendes især de steder hvor GPS positioneringen ikke dækker fuldstændigt, f.eks. i en etageejendom eller i et fabriksanlæg. Her vil GPS positionen ikke være præcis og derfor giver det en ekstra sikkerhed at anvende jobtekster.



Arbejde i teams

I nogle situationer er det de nærmeste kolleger som er hurtigst til at assistere ved en alarm. Derfor kan man oprette et ad-hoc team via Smartphone app'en. Folk, der arbejder i et team, vil modtage hinandens alarmer, hvilket kan forbedre assistance-tiden. Dette er en stor fordel fordi man oftest ved hvor ens kolleger arbejder henne og hvad de er beskæftiget med. På denne måde kan dyrebar tid spares.

Hvem skal assistere - kolleger eller kontrolcentral

Man kan frit vælge hvem som skal assistere når der rejses en alarm. Alarmerne kan gå til kolleger som modtager alarmerne på deres Smartphones eller de kan gå til en døgnovervåget kontrolcentral som kan sende folk ud for at assistere. Uanset hvad, vil modtagerne øjeblikkeligt få klar besked om hvilken medarbejder de skal assistere og hvor medarbejderen befinder sig.

