

# Incursion Prevention & Warning System (IPAWS)

## WAT IS IPAWS

Het Intellicone Incursion Prevention & Warning System (IIPAWS) is een bekroond systeem dat op het UK wegennet wordt gebruikt om de veiligheid van werknemers te verbeteren en de CO<sub>2</sub>-uitstoot te verminderen:

- > Biedt verkeersregelaars de mogelijkheid om een alarm (voertuigen die niet meer onder controle zijn) en waarschuwing (voor noodvoertuigen) te activeren
- > Maakt het monitoren van een volledig gesloten werkvak overbodig, wanneer deze wordt overschreden zal een automatisch alarm worden geactiveerd
- > Helpt bij het voorkomen van aanrijdingen met wegwerkers

IPAWS is eenvoudig te gebruiken en kan binnen enkele seconden worden ingezet. Het systeem maakt gebruik van het myworkzone- platform dat alle implementatie-informatie en waarschuwingen per locatie registreert en eventueel kan delen met de opdrachtgever.

## Vergroot veiligheid

Maakt onmiddellijke waarschuwing van wegwerkers mogelijk wanneer een afwijkend voertuig het werkgebied binnenrijdt.

## Verminderd inzet personeel

Door wegafsluitingen elektronisch te bewaken, is er minder behoefte aan verkeersregelaars.

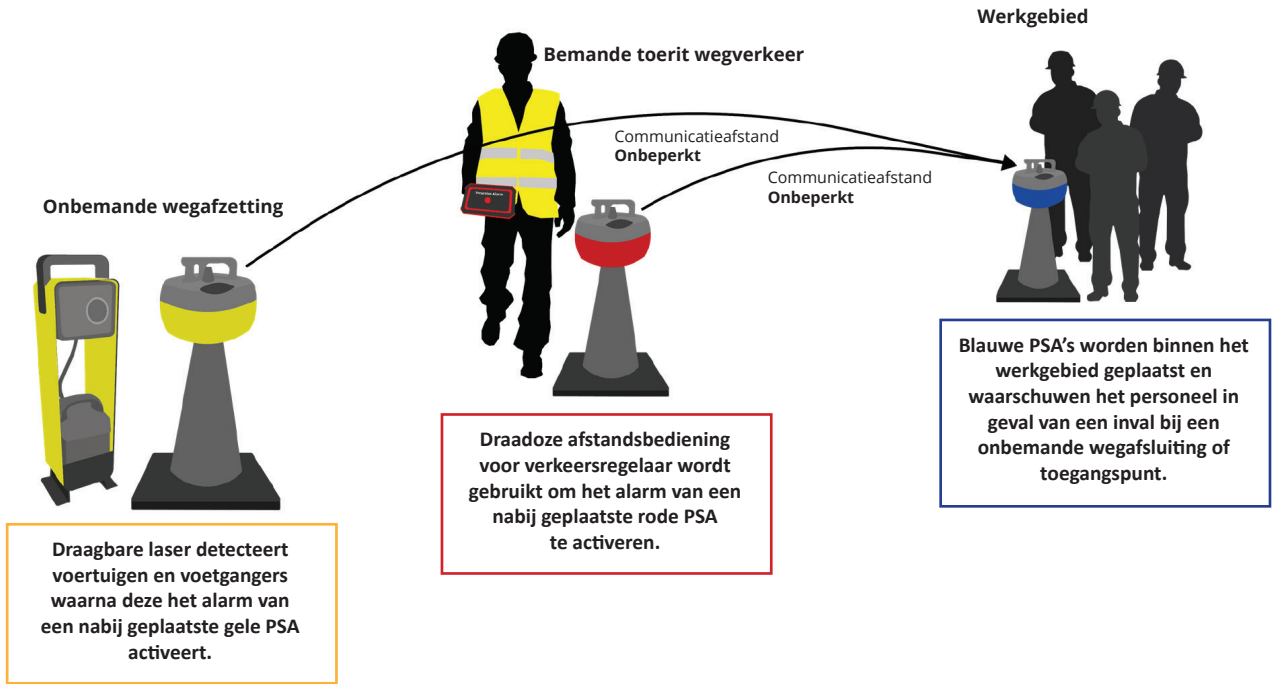
## Verminderd CO<sub>2</sub> uitstoot

Door de verminderde inzet van personeel en het op afstand bewaken van volledige afgesloten werkvakken vermindert de behoefte aan voertuigbewegingen en dus CO<sub>2</sub> uitstoot.

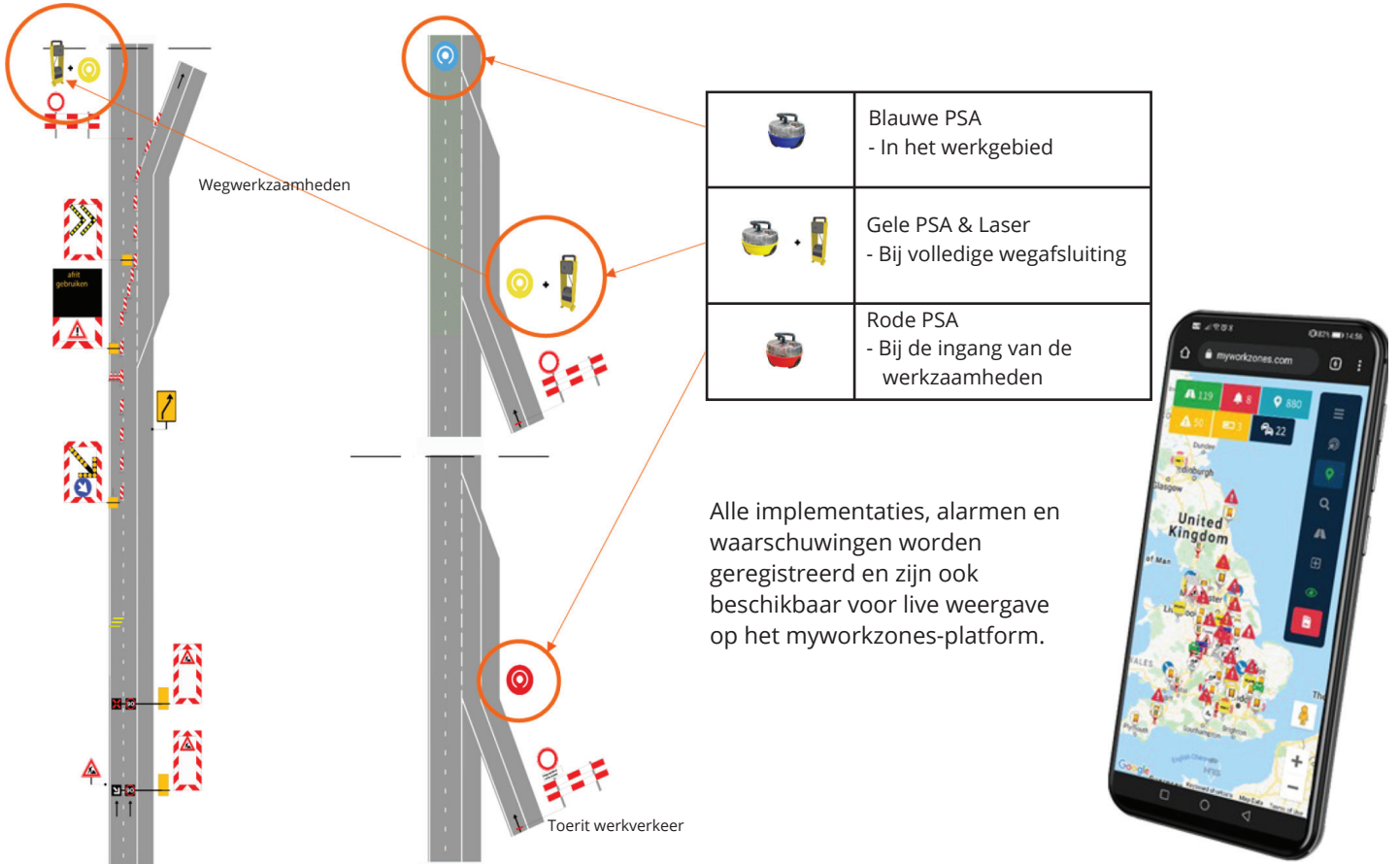


Portable Site Alarm (PSA) Type	Sensor	Portable Site Alarm (PSA) Type	Portable Site Alarm (PSA) Type
Geel	Draagbare laser	Rood	Blauw
			
De gele PSA wordt gebruikt bij volledige afgesloten werkvakken in combinatie met een draagbare laser.	De draagbare laser kan worden gekalibreerd op elke afstand tot 20 meter en kan worden verbonden met een gele PSA.	De rode PSA wordt gebruikt bij toegangspunten voor werkzaamheden. Hiermee kunnen verkeersregelaars een invalalarm activeren.	De blauwe PSA wordt door het personeel gebruikt om alarmen en waarschuwingen te ontvangen.

# Systemcomponenten en werking



## Voorbeeld inzetbaarheid



**GROEN LICHT BETEKENT DAT HET SYSTEEM IS VERBONDEN**

**BLAUWE LICHT EN ENKELVOUDIGE TOON SIRENE VOOR GECONTROLEERDE TOEGANG (bijv. politie)**

**ROOD LICHT VOOR INCURSIE WAARSCHUWING (bijv. bestuurder die onwel is geworden)**