

Klorerte alkylbenzener (KAB)

Innholdsfortegnelse

Klorerte alkylbenzener (KAB)

Publisert 06.06.2017 av Miljødirektoratet

Utslippene av KAB fra industrien er svært små. Utslippene fra industri i Norge er kraftig redusert siden 1990-tallet.

PÅVIRKNING

Lave utslipp av KAB

Utslippene av KAB fra industrien har blitt vesentlig redusert siden 1995, og har vært svært lave de siste årene. I 2015 var utslippet fra nikkelfabrikken i Kristiansand ca. 8 kilo.

Usikkerheten i utslippsmengdene er forholdsvis stor.

Utslippene av KAB havner i vann, hvor det er meget giftig for vannlevende organismer.

TILSTAND

KAB har vært et lokalt miljøproblem

Nikkelfabrikken i Kristiansand er den eneste kjente kilden til industriutslipp av klorerte alkylbenzener (KAB) i Norge.

Konsentrasjonen av KAB er bare målt i Kristiansandsfjorden, hvor det i 1980-årene ble funnet i sediment, fisk, blåskjell og krabber.

Målinger i et slamdeponi utført i den perioden viste at utslippet var sammensatt av mange typer klorerte alkylbenzener. Andre klorerte forbindelser var også tilstede i blandingen.

På grunn av store reduksjoner i utslippet fra fabrikken i 1990-årene, har forekomsten av KAB i miljøet blitt sterkt redusert.

KAB ansees ikke lenger som noe stort miljøproblem i Kristiansandsfjorden.

KONSEKVENSER

KAB har alvorlige effekter for miljø

KAB er en sammensatt gruppe av forbindelser. Stoffene er tungt nedbrytbare, mange av dem hoper seg opp i levende organismer og de er meget giftige i vann.

TILTAK

Industriutslippene reguleres gjennom utslippstillatelse

KAB ble oppført på myndighetenes prioritetsliste i 1997. Målet er at vi kontinuerlig skal redusere utslipp og bruk av stoffet i den hensikt å stanse utslippene innen 2020.

Utslipet av KAB fra industrien er regulert gjennom utslippstillatelse. Den aktuelle bedriften har drevet kontinuerlig oppfølging og utvikling av produksjonsprosessen med sikte på å minimalisere utslippet.

Bruk og utslipp av klorerte alkylbenzener (KAB) >

😊 Utslippene av KAB er redusert med nesten 100 prosent.

Klorerte alkylbenzener (KAB) >

- Oppført på prioritetslisten
- Oppstår i industriprosesser der klor og organiske forbindelser er tilstede
- Tungt nedbrytbart, hoper seg opp i organismer og er meget giftig for vannlevende organismer
- Blanding av stoffer med varierende struktur