

Industri og luftforurensning

Innholdsfortegnelse

Industri og luftforurensning

Publisert 28.01.2019 av Miljødirektoratet

Utslipp fra industri bidrar mindre til luftforurensningen i større byer enn veitrafikk og vedfyring. I noen få mindre byer og tettsteder bidrar industrien til en vesentlig del av forurensningen.



Foto: iStockphoto

TILSTAND

Industri viktig kilde noen steder

På enkelte steder i Norge er industri en vesentlig viktig kilde til lokal luftforurensning.

Utslippene fra industrien kan bestå av mange ulike stoffer, og varierer med type industri og hva som produseres. Svevestøv, nitrogendioksid, svoveldioksid, metaller og PAH er blant stoffene som kan slippes ut fra industrien.

I tillegg påvirkes luftkvaliteten i Norge av industriutslipp i andre land som transporteres til Norge med vinden. Det er små svevestøvpartikler (PM₁₀ og PM_{2,5}) og gasser som ozon som lettest transporteres med vinden til Norge.

PÅVIRKNING

Bidrar, men mindre enn veitrafikk og fyring

På landsbasis er industri generelt en mindre viktig kilde til lokal luftforurensning enn veitrafikk og vedfyring. Årsaken er strenge krav til rensing av utslipp, og at utslippene vanligvis slippes ut via høye skorsteiner.

Ved enkelte industriområder kan det likevel fortsatt oppstå høye nivåer av noen typer luftforurensninger. Tiltak som er iverksatt av industrien, blant annet i Mo i Rana, har hatt god effekt på redusere nivåene. I Mo i Rana har antall overskridelser av nasjonalt mål for svevestøv blitt kraftig redusert.

KONSEKVENSER

Høye konsentrasjoner kan oppstå i Pasvik

Konsentrasjoner over, eller i nærheten av, de helsebaserte grenseverdiene for svoveldioksid har blitt registrert gjennom målinger i Sarpsborg, Lillesand og Øvre Pasvik i Finnmark, nær grensen til Russland. I Sarpsborg og Lillesand er lokal industri hovedårsaken til overskridelsene, mens forurensningen i Pasvik kommer fra Nikel i Russland.

TILTAK

Bedre teknologi og redusert virksomhet

Utslippene av svoveldioksid fra industrien i Norge er betydelig redusert på grunn av bedre teknologi, men også på grunn av redusert virksomhet.