



Deșeuri

MANAGEMENT Introducere



60% DIN POPULAȚIE TRAIĂ ÎN ORAȘ

- În același timp, orașele produc aproximativ 80% din activitatea economică globală.
- Orașele sunt centre concentrate pentru inovare, creștere și activitate economică.
- Datorită acestei aglomerări de oameni, orașele devin o contribuție majoră la schimbările climatice și la generarea de emisii de gaze cu efect de seră (GES).



ȚINTE UE PENTRU ORASE

- UE și-a stabilit obiective pentru reducerea progresivă a emisiilor de GES până în 2050:
 - stabilite în pachetul privind climă și energie din 2020,
 - cadrul 2030 privind clima și energia,
 - Pactul verde european și strategia pe termen lung pentru 2050.
- Strategia UE a pus accentul pe creșterea inteligentă, durabilă și favorabilă incluziunii, cu obiective gestionabile pentru schimbările climatice și energie.



AER

- Aerul pe care îl respirăm este o resursă vitală de care depinde toată viața.
- Aerul curat este esențial pentru sănătatea și bunăstarea oamenilor, a animalelor și a plantelor.
- Calitatea aerului este influențată de activitatea umană și industrială, de climă și de condițiile geografice.
- Jumătate din populația lumii trăiește în țări cu aer nesigur. Mai multe decese au loc la nivel global din cauza calității proaste a aerului decât a apei.



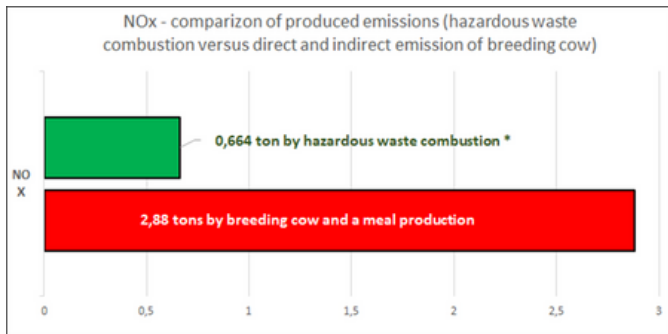
POLUANȚII COMUNI ȘI SURSA LOR

- Dioxid de azot - NO₂
- Ozon
- Particule PM
- Dioxid de sulf SO₂



DIOXID DE AZOT

- Dioxid de azot - NO₂ - sau emisii de NO_x.
- Sursa majoră sunt procesele de ardere, evacuarea vehiculelor diesel, dar aceste emisii sunt produse și prin creșterea și procesarea făinii de vită.
- Dar oamenii au înțeles adesea greșit sursele emisiilor.





OZON

- Sursele de ozon sunt articole de uz zilnic, cum ar fi de ex. spray-uri, frigidere, aparate de aer condiționat, spume, pesticide agricole, solvenți și agenți de curățare, eliberează gaze care conțin clor și bromură care epuizează stratul de ozon.
- Acești poluanți reacționează cu moleculele de ozon și le distrug. Acest lucru reduce stratul de ozon și, în unele cazuri, chiar creează găuri în el.



OZON

- Ozonul stratosferic este vital pentru noi, dar ozonul de la nivelul solului este dăunător sănătății umane.
- Gazele de eșapament de la mașini, cum ar fi oxizii de azot (NO_x) și compușii organici volatili (COV), se amestecă pentru a forma ozon (O₃), care are o funcție importantă la înălțimea atmosferei, dar la un nivel scăzut deasupra solului este foarte dăunător.
- Această problemă crește mai ales vara când ozonul rămâne scăzut deasupra solului din cauza căldurii excesive.



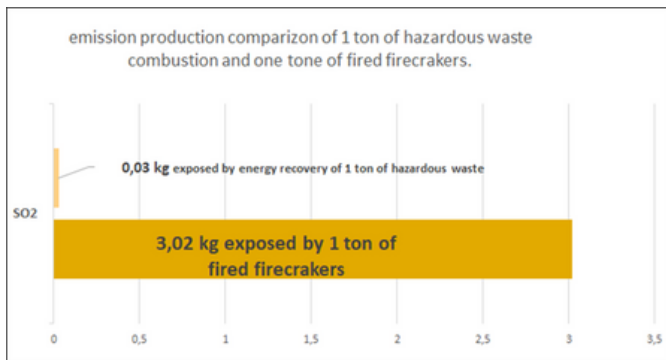
PARTICULE PM

- Provine din surse naturale, cum ar fi sarea de mare, praful, cenușa vulcanică și din activitățile umane ca arderea combustibilului pentru generarea de energie, încălzirea și transportul casnic, industrie și alte tipuri de praf artificial.



DIOXID DE SULF SO₂

- Emis în principal din arderea combustibilului pentru generarea de energie staționară, industrie și arderea combustibilului domestic și petarde.





- Este necesară tratarea adecvată a apelor uzate pentru a minimiza impactul negativ asupra mediului mai larg, odată ce apele uzate au fost deversate înapoi în râuri. Când deversăm apele uzate fără epurare, de obicei este o vătămare toxică pentru ecosistem.



- Orașele sunt mari consumatori de apă și un generator semnificativ de ape uzate. Apa curată este vitală pentru orașele noastre, nu numai pentru oameni.
- Cu toate acestea, 23% din țări nu au tratare a apelor uzate, așa că 80% din apa evacuată din lume este neepurată.