



DECRET XXX/2023, de XXXXX, pel qual s'aprova el Pla de Qualitat de l'Aire, horitzó 2027

L'article 46 de l'Estatut d'autonomia de Catalunya estableix que els poders públics han de vetllar per la protecció del medi ambient per mitjà de l'adopció de polítiques públiques basades en el desenvolupament sostenible i la solidaritat col·lectiva i intergeneracional, i l'article 144 disposa que corresponen a la Generalitat la competència compartida en matèria de medi ambient i la competència per a l'establiment de normes addicionals de protecció, incloent la regulació de l'ambient atmosfèric i de les diverses classes de contaminació d'aquest, la declaració de zones d'atmosfera contaminada i l'establiment d'altres instruments de control de la contaminació, amb independència de l'administració competent per a autoritzar l'obra, la instal·lació o l'activitat que la produeixi.

En virtut d'aquesta competència, el Parlament de Catalunya va aprovar la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'ambient atmosfèric, que faculta el Consell Executiu de la Generalitat a declarar zona de protecció especial aquells sectors del territori amb superacions dels nivells de situació admissibles, pel que fa a la qualitat de l'aire, i a formular plans d'actuació per revertir aquesta situació. Aquesta Llei va ser posteriorment desenvolupada pel Decret 322/1987, de 23 de setembre.

D'acord amb l'anterior previsió, el Govern de la Generalitat, mitjançant el Decret 152/2007, de 10 de juliol de 2007, va aprovar el Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire 2007-2010.

Posteriorment, la Directiva 2008/50/CE, del Parlament Europeu i del Consell, de 21 de maig de 2008, relativa a la qualitat de l'aire ambient i a una atmosfera més neta a Europa, va establir l'obligació dels estats membres de vetllar perquè, en totes les zones de qualitat de l'aire i aglomeracions del seu territori, els nivells de diòxid de sofre, diòxid de nitrogen, partícules (PM10, PM2,5) benzè, plom, monòxid de carboni i ozó troposfèric en l'aire ambient no superin els valors límit o valors objectiu establerts en els seus annexos VII, XI i XIV. I per aquelles zones o aglomeracions on s'hagin produït superacions d'aquests valors, s'han d'elaborar plans de qualitat de l'aire amb la finalitat de respectar-los. Aquesta directiva va ser incorporada a l'ordenament jurídic intern mitjançant el Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire.

Dins d'aquest marc normatiu, el 23 de setembre de 2014, el Govern de la Generalitat, mitjançant l'Acord GOV/127/2014, va aprovar el Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire, horitzó 2020.

L'eficàcia de les mesures implantades s'ha fet palesa en una destacable millora dels nivells de qualitat de l'aire. Tanmateix, els avenços assolits han estat insuficients per garantir el ple



compliment dels valors límit i dels valors objectiu fixats pel diòxid de nitrogen i l'ozó troposfèric.

A tot això escau afegir que, com a conseqüència de les superacions dels valors objectiu d'ozó troposfèric en les zones i aglomeracions de l'Àrea de Barcelona, el Vallès-Baix Llobregat, el Penedès-Garraf, el Camp de Tarragona, la Plana de Vic, les Comarques de Girona, l'Empordà, l'Alt Llobregat, el Pirineu Oriental, el Prepirineu, les Terres de Ponent i les Terres de l'Ebre, el Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, en sentència de 12 de desembre de 2022, ha condemnat la Generalitat de Catalunya a elaborar, aprovar i publicar, en el termini més breu possible, els plans de millora de la qualitat de l'aire previstos en l'article 24.1 del Reial decret 102/2011, de 28 de gener.

10 dies després, el 22 de desembre de 2022, el Tribunal de Justícia de la Unió Europea, en sentència dictada en el procediment C-125/20, ha declarat que en les zones ES0901 Àrea de Barcelona i ES0902 Vallès- Baix Llobregat s'han incomplert les obligacions establertes a l'article 13, apartat 1 i l'article 23 apartat 1 de la Directiva 2008/50/CE, en considerar que l'Estat espanyol no ha vetllat suficientment per evitar la superació del valor límit fixat per al contaminant diòxid de nitrogen, i no ha previst en el corresponent pla de qualitat de l'aire les mesures adequades amb la finalitat que el període de superació d'aquest valors límit sigui el més breu possible.

Amb la finalitat de revertir aquesta situació i donar compliment a les resolucions judicials esmentades, mitjançant aquest Decret s'aprova el Pla de qualitat de l'aire, horitzó 2027, un Pla ambiciós, fruit dels acords presos a la Tercera Cimera de la Qualitat de l'Aire, de 18 de març de 2022, que recull 84 mesures que afecten a 11 sectors.

Quant a l'estructura del Decret, aquest consta de dos articles, una disposició final i un annex. L'article 1 aprova el Pla de qualitat de l'aire, horitzó 2027. L'article 2 defineix la finalitat i el contingut del Pla, facilitant l'enllaç per a accedir-hi telemàticament. Per últim, la disposició final determina que el Decret entrarà en vigor l'endemà de la data de la seva publicació al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya.

Les disposicions normatives del Pla, que es reproduïxen a l'annex, es distribueixen en sis capítols, dues disposicions transitòries i dos annexos.

El capítol primer, relatiu a les disposicions generals, consta de 5 articles que determinen l'objecte i l'àmbit d'aplicació del Pla (articles 1 i 2); la definició de diversos conceptes (article 3); la vigència del Pla (article 4) i la revisió de l'assoliment dels seus objectius (article 5)

En capítol segon, s'estableixen mesures en relació amb la mobilitat: Mesures relatives als estudis d'avaluació de la mobilitat generada en zones amb superacions (article 6) i mesures relatives a la mobilitat dels centres de treball (article 7)



El capítol tercer, conté mesures relatives al planejament urbanístic (article 8)

El capítol quart, relatiu a les Zones de Baixes Emissions (ZBE), conté tres articles en relació amb el contingut dels projectes de les ZBE (article 9), el sistema de seguiment de l'evolució de la qualitat de l'aire (article 10) i la plataforma per a la gestió de les autoritzacions excepcionals d'accés de vehicles (articles 11)

El capítol cinquè, que afecta el sector industrial i energètic, estableix nous valors límit d'emissió de diversos contaminants per a les activitats potencialment contaminants de l'atmosfera (article 12)

En el capítol sisè, destinat a mesures organitzatives, es regula la composició i el funcionament de Comissió Rectora del Pla i de la Taula de Qualitat de l'Aire de Catalunya (articles 13 i 14)

Les dues disposicions transitòries estableixen el règim transitori per a l'aplicació dels valors límit d'emissió de contaminants atmosfèrics establerts a l'article 12 de les normes del Pla.

Per últim, les disposicions normatives del Pla contenen dos annexos, l'annex A "Llista de zones de qualitat de l'aire de Catalunya" i l'annex B "Llista de zones on s'han produït superacions dels valors límit o objectiu dels contaminants regulats en el Reial decret 10/2011, de 28 de gener, durant el període 2014-2021"

Aquest Decret s'inclou en el Pla normatiu de l'Administració de la Generalitat de Catalunya per als anys 2021-2023, s'ha tramitat d'acord amb la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i s'ajusta als principis de bona regulació previstos a l'article 129 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, i de l'article 62 de la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, segons els quals, en l'exercici de la potestat reglamentària, les administracions públiques han d'actuar d'acord amb els principis de necessitat, eficàcia, proporcionalitat, seguretat jurídica, transparència i eficiència.

D'acord amb els principis de necessitat i eficàcia, les disposicions d'aquest Decret estan justificades per la necessitat de complir el mandat legal consistent en elaborar i aprovar un pla de qualitat de l'aire que permeti assolir, en el termini més breu possible, el compliment dels valors límit i dels valors objectiu dels contaminants regulats al Reial decret 102/2011, de 28 de gener, així com l'assoliment gradual dels valors guia de les directrius sobre qualitat de l'aire de l'Organització Mundial de la Salut; la regulació, d'acord amb el principi de proporcionalitat, conté les previsions imprescindibles per atendre les necessitats que s'han



de cobrir amb la norma; la potestat reglamentària s'exerceix de manera coherent amb la resta de l'ordenament jurídic, atenent el principi de seguretat jurídica.

En aplicació del principi de transparència, s'ha possibilitat l'accés senzill, universal i actualitzat als documents integrants de la tramitació de la iniciativa mitjançant el Portal de la Transparència, cosa que ha garantit la participació activa dels destinataris en l'elaboració de la norma.

Finalment, el Decret compleix també el principi d'eficiència en tant que s'incorpora mesures per a la simplificació i racionalització de l'activitat administrativa.

Vist/d'acord amb el dictamen de la Comissió Jurídica Assessora, a proposta de la consellera d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural i d'acord amb el Govern,

Decreto:

Article 1

Aprovació del Pla de qualitat de l'aire, horitzó 2027

S'aprova el Pla de qualitat de l'aire, horitzó 2027.

Article 2

Finalitat i contingut del Pla

2.1. El pla de qualitat de l'aire, horitzó 2027, té com a finalitat actuar sobre els contaminants diòxid de nitrogen (NO₂), partícules en suspensió de diàmetre aerodinàmic inferior a 10 micres (PM10), partícules en suspensió de diàmetre aerodinàmic inferior a 2,5 micres (PM2,5), Benzo(a)pirè (BaP) i Ozó (O₃)

2.2. El pla de qualitat de l'aire, horitzó 2027, consta d'una introducció i vuit capítols amb el contingut següent:

El capítol 1 defineix el model de governança del Pla, detalla procés previst per a la seva implementació i determina els òrgans responsables de dur a terme el seguiment.

Els capítols 2, 3 i 4 contenen una diagnosi de la qualitat de l'aire a Catalunya respecte dels contaminants NO₂, NO_x, PM10, PM2,5, BaP i O₃ i fixa els objectius per a cadascun d'ells.

El capítol 5 descriu les mesures que cal implementar per assolir els objectius fixats, les quals es classifiquen en els blocs temàtics següents:

- Sector transport terrestre i mobilitat



- Sector industrial i energètic
- Sector domèstic, institucional i comercial
- Sector ramader i agrícola
- Actuacions de prevenció en la planificació territorial i urbanística
- Actuacions per alts nivells de contaminació atmosfèrica
- Sector transport marítim
- Sector transport aeri
- Fiscalitat ambiental, subvencions i ajuts
- Sensibilització, educació, informació i comunicació
- Actuacions d'innovació i renovació de les eines d'avaluació de la qualitat de l'aire

El capítol 6 conté les disposicions del Pla amb caràcter normatiu.

El capítol 7 recull l'estudi i avaluació dels escenaris considerats en el procés d'elaboració del Pla, tant a nivell d'emissions com d'immissions: l'escenari tendencial (evolució previsible, tenint en compte els plans i programes aprovats actualment) i l'escenari proposat (evolució previsible, tenint en compte l'efecte derivat del present Pla)

Per últim, el capítol 8 descriu els mecanismes per al seguiment i avaluació de la qualitat de l'aire.

2.3. El contingut íntegre del Pla es pot consultar a l'enllaç que s'inclou a continuació i que permet l'accés telemàtic i immediat al seu contingut. Les determinacions normatives del Pla es transcriuen a l'annex.

(xxxxxxx)

Disposició final Única

Aquest Decret entra en vigor l'endemà de la seva publicació al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya.

Annex

Determinacions normatives del Pla de qualitat de l'aire, horitzó 2027

Capítol Primer

Disposicions generals

Article 1

Objecte del Pla

1.1 L'objecte del Pla de Qualitat de l'Aire, horitzó 2027, és establir les mesures necessàries per assolir el compliment dels valors límit i dels valors objectiu regulats al Reial decret



102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire, per als contaminants diòxid de nitrogen (NO₂), partícules en suspensió de diàmetre aerodinàmic inferior a 10 micres (PM10), partícules en suspensió de diàmetre aerodinàmic inferior a 2,5 micres (PM2,5), Benzo(a)pire (BaP) i Ozó (O₃)

1.2 També és objectiu del Pla contribuir a l'assoliment gradual dels valors guia de les directrius sobre qualitat de l'aire de l'Organització Mundial de la Salut.

Article 2

Àmbit d'aplicació del Pla

L'àmbit d'aplicació del Pla és tot el territori de Catalunya. Això no obstant, el Pla conté mesures específiques per a diferents contaminants que s'apliquen només en aquelles zones amb superacions dels corresponents valors límit o valors objectiu fixats al Reial decret 102/2011, de 28 de gener.

Article 3

Definicions

1. Capacitat del medi atmosfèric: magnitud que informa del grau de contaminació del medi en relació als valors límit establerts per normativa i que es classifica en quatre categories (alta, mitjana, baixa i restringida).
2. Centre de treball: lloc, edifici o complex on les persones treballadores han de romandre o al qual han d'accedir per raó de la seva feina, essent origen i destinació de desplaçaments obligats dels empleats i, sovint, de subministraments, mercaderies i clients.
3. Contaminant: qualsevol substància present en l'aire ambient que pugui tenir efectes nocius sobre la salut humana, el medi ambient en el seu conjunt i altres béns de qualsevol naturalesa.
4. Mesura compensatòria: actuacions que ha de realitzar el titular d'una activitat o d'una infraestructura en la mateixa zona, a fi de reduir el seu impacte sobre la qualitat de l'aire.
5. Millor tècnica disponible: la forma més eficaç i avançada de desenvolupament que acrediti capacitat per constituir la base dels valors límits d'emissió i altres condicions dirigides a evitar o reduir les emissions i l'impacte en el medi, en condicions econòmicament i tècnicament viables.
6. Nivell de qualitat de l'aire: quantitat de cada contaminant present en l'aire per unitat de volum en un moment determinat.



7. Òxids de nitrogen: la suma, en parts per mil milions en volum de monòxid de nitrogen i diòxid de nitrogen, expressada com a concentració màssica de diòxid de nitrogen en micrograms per metre cúbic, $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

8. Pla de desplaçament d'empresa: conjunt de mesures de transport que cerquen racionalitzar els desplaçaments cap al centre de treball i des del centre de treball amb l'objectiu és reduir l'ús ineficient del vehicle privat tant dels treballadors com dels proveïdors, visitants o clients, i planificar el millor possible els desplaçaments obligats relacionats amb l'activitat de l'empresa.

9. PM10: partícules que passen a través del capçal de mida selectiva, definit en el mètode de referència per al mostreig i el mesurament de PM10 de la norma UNE-EN 12341 (Aire ambient. Mètode de mesurament gravimètric normalitzat per a la determinació de la concentració màssica PM10 o PM2,5 de la matèria particulada en suspensió), per a un diàmetre aerodinàmic de 10 micròmetres amb una eficiència de tall del 50 %.

10. PM2,5: partícules que passen a través del capçal de mida selectiva, definit en el mètode de referència per al mostreig i el mesurament de PM2,5 de la norma UNE-EN 12341 (Aire ambient. Mètode de mesurament gravimètric normalitzat per a la determinació de la concentració màssica PM10 o PM2,5 de la matèria particulada en suspensió), per a un diàmetre aerodinàmic de 2,5 micròmetres amb una eficiència de tall del 50 %.

11. PST: quantitat total de partícules en suspensió de diferents diàmetres mesurables presents a l'aire.

12. Substàncies precursors de l'ozó: substàncies que contribueixen a la formació d'ozó en la baixa atmosfera.

13. Valor límit: un nivell fixat basant-se en coneixements científics, a fi d'evitar, prevenir o reduir els efectes nocius per a la salut humana, per al medi ambient en el seu conjunt i altres béns de qualsevol naturalesa que ha d'assolir-se en un període determinat i no superar-se una vegada assolit.

14. Valor objectiu: nivell d'un contaminant que s'haurà d'assolir, en la mesura possible, en un moment determinat per evitar, prevenir o reduir els efectes nocius sobre la salut humana, el medi ambient en el seu conjunt i altres béns de qualsevol naturalesa.

15. Zona: porció de territori delimitada per l'administració competent i utilitzada per a avaluació i gestió de la qualitat de l'aire. A l'annex A s'adjunta llista actualitzada de les zones de qualitat de l'aire Catalunya.



16. Zona amb superacions: zona de qualitat de l'aire en què s'ha produït la superació dels valor límit o dels valors objectiu d'alguns dels contaminants a què fa referència el Reial decret 102/2011, de 28 de gener, durant els cinc anys anteriors. A l'annex B s'adjunta la llista de zones amb superacions durant el període 2014-2021.

17. Zona de baixes emissions: àmbit delimitat per l'Administració competent, dintre del seu territori, de caràcter continu i on s'apliquen restriccions d'accés, circulació i estacionament de vehicles per a la millora de la qualitat de l'aire i la mitigació de l'emissió de gasos amb efecte d'hivernacle, de conformitat amb la classificació dels vehicles pel seu nivell d'emissions d'acord amb l'establert al Reglament general de vehicles vigent.

Article 4

Vigència del Pla

La vigència del Pla abasta el període comprès entre l'endemà de la publicació de la seva aprovació al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya i el 31 de desembre de l'any 2027, sense perjudici de la implantació de les mesures per a les quals s'ha previst un termini d'execució més llarg.

Article 5

Revisió de l'assoliment dels objectius del Pla

5.1 Anualment s'ha d'efectuar una revisió de la implantació del Pla per tal d'avaluar el grau d'aplicació de les mesures que hi contempla i la seva incidència en la millora de la qualitat de l'aire.

5.2 Si transcorreguts 3 anys des de l'aprovació del Pla s'aprecia que no s'estan assolint adequadament els objectius de millora de la qualitat de l'aire, s'ha de procedir a la seva revisió, a proposta de la Comissió Rectora del Pla.

Capítol Segon

Mesures relatives a la mobilitat

Article 6

Mesures relatives als estudis d'avaluació de la mobilitat generada en zones amb superacions

6.1 En les zones amb superacions, tenen la consideració d'implantacions singulars, als efectes de l'elaboració dels estudis d'avaluació de la mobilitat generada, a més dels projectes de noves instal·lacions que preveu l'article 3.4 del Decret 344/2006, de 19 de setembre, de regulació dels estudis d'avaluació de la mobilitat generada, els projectes relatius a:



- a) establiments comercials, individuals o col·lectius, amb superfície de venda superior a 2.500 m².
- b) instal·lacions per a usos industrials o logístics amb una superfície superior a 25.000 m² de sostre.

6.2. Els estudis d'avaluació de la mobilitat generada per implantacions singulars al voltant de zones d'ús sanitari o docent, han de contemplar la minimització del seu impacte sobre la qualitat de l'aire amb propostes d'actuacions que desincentivin l'ús de vehicles motoritzats i prioritzin els desplaçaments en transport públic, a peu, en bicicleta o en altres vehicles de mobilitat personal.

6.3 El planejament urbanístic i els projectes d'implantacions singulars han de garantir que la distribució de mercaderies es realitzi amb criteris mediambientals amb la incorporació de mesures com l'ús de vehicles nets en tota la cadena logística o el transvasament modal del transport per carretera cap al transport ferroviari i multimodal.

Així mateix, ha d'incorporar mesures per incrementar l'eficiència en la distribució de mercaderies i facilitar la recollida per part del destinatari final mitjançant la millora de l'operativa de la darrera etapa en la cadena de distribució.

Article 7

Mesures relatives a la mobilitat dels centres de treball

7.1 Els centres de treball amb més de 500 persones treballadores, pròpies o externes, així com els centres de treball amb més de 200 persones treballadores, pròpies o externes, ubicats en zones amb superacions, s'han de dotar de plans de desplaçament d'empresa abans del 31 de desembre de 2024.

7.2 En la tramitació de les autoritzacions ambientals d'activitats que s'incloguin en alguns dels supòsits previstos en l'apartat anterior, així com també en la tramitació de llurs modificacions substancials i revisions, s'ha de comprovar que el centre de treball disposa del pla de desplaçament d'empresa.

7.3 Els plans de desplaçament d'empresa indicats a l'apartat anterior han de ser informats per l'autoritat territorial de la mobilitat que correspongui.

Capítol Tercer

Mesures relatives al planejament urbanístic

Article 8

Mesures de reducció de la contaminació atmosfèrica en el planejament urbanístic



8.1 El planejament urbanístic ha d'incorporar mesures per a la reducció de la contaminació atmosfèrica.

En els sectors de nova implantació amb usos residencials, sanitaris o docents propers a vies de circulació amb velocitat permesa superior a 50 km/h, el planejament urbanístic ha d'incorporar també mesures per a reduir l'impacte de la contaminació acústica.

8.2 Quan es tracti d'una implantació d'interès general i no sigui viable la plena implementació de les mesures de reducció de la contaminació atmosfèrica que resultin adients, el planejament urbanístic ha d'incorporar mesures compensatòries per reduir l'exposició de la població.

Capítol Quart

Zones de baixes emissions

Article 9

Contingut dels projectes de Zones de Baixes Emissions (ZBE)

Els projectes de ZBE, a més del contingut mínim establert a l'annex I del Reial decret 1052/2022, de 27 de desembre, pel qual es regulen les zones de baixes emissions, han d'incorporar:

- a) El cronograma d'implementació previst pel municipi.
- b) Els períodes transitoris d'adaptació a les restriccions pels sectors professionals del transport de mercaderies i de persones, tenint en compte les condicions d'amortització dels vehicles i les circumstàncies personals relacionades amb l'edat de jubilació.
- c) La definició de la tipologia de vehicles afectats per les restriccions.
- d) L'horari i el calendari d'aplicació de les restriccions, ajustant-se en la mesura del possible, als dies laborables (de dilluns a divendres) de 7 a 20 hores.
- e) La limitació de la circulació dels vehicles sense etiqueta abans de finalitzar l'any 2025, amb criteris de flexibilitat per als vehicles del transport públic.
- f) La previsió de mesures complementàries que afavoreixin el canvi modal, tals com:
 - La gestió de l'aparcament
 - L'augment d'aparcaments d'enllaç en punts estratègics d'intercanvi modal
 - La millora de l'accessibilitat i l'oferta de transport públic



- Les millores en les infraestructures per als desplaçaments no motoritzats
- La creació de zones pacificades fora dels límits de les ZBE
- Les incorporació d'entorns segurs i saludables, gestió de les mercaderies,
- Els ajuts públics o bonificacions que facilitin la renovació del parc de vehicles privats cap a vehicles de baixes emissions

Article 10

Sistema de seguiment de l'evolució de la qualitat de l'aire

El seguiment de l'evolució de la qualitat de l'aire en les Zones de Baixes Emissions ha d'incloure, com a mínim, indicadors de l'evolució de la concentració de diòxid del nitrogen, de les partícules en suspensió i de l'ozó troposfèric.

A aquest efecte, es pot prendre com a referència els valors mesurats per les estacions de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica de Catalunya (XVPCA) o els valors obtinguts en les campanyes de mesurament indicatives dissenyades d'acord els criteris establerts pel Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

Article 11

Plataforma per a la gestió electrònica de les autoritzacions excepcionals d'accés a les zones de baixes emissions.

El departament competent en matèria de mobilitat, en el termini d'un any des de l'aprovació del Pla, ha de posar a disposició dels ens locals competents una plataforma per a la gestió electrònica de les autoritzacions excepcionals d'accés de vehicles a les zones de baixes emissions.

Les dades incorporades a aquesta plataforma, degudament desagregades, poden ser consultades i explotades pel departament competent en matèria de qualitat de l'aire, amb finalitats estadístiques i de planificació.

Capítol Cinquè

Mesures relatives al sector industrial i energètic

Article 12

Establiment de valors límit d'emissió de contaminants atmosfèrics

Les activitats de titularitat pública i privada on es desenvolupin activitats potencialment contaminants de l'atmosfera, d'acord amb el Reial Decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminants de l'atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació, han de respectar els valors límits d'emissió dels contaminants que tot seguit es relacionen:



A. Valors límit d'aplicació general

1. Valors límit d'emissió i mètode de mesura dels compostos orgànics volàtils (COV)

1.1 Focus emissors de COV associats a instal·lacions de depuració per la tecnologia d'oxidació tèrmica o catalítica:

Contaminant	Límit d'emissió (1)	Mètode de mesura
COV (instal·lacions de depuració d'efluents gasosos per oxidació tèrmica o per oxidació catalítica)	20 mgC/Nm ³	UNE-EN 12619

1) Límit d'emissió referits a les següents condicions: T=273,15 K, P=101,3 kPa i gas sec.

1.2 Focus emissors de COV associats a instal·lacions de depuració per la tecnologia de rentat de gasos:

Contaminant	Límit emissió (1)	Mètode de mesura
COV (instal·lacions de depuració d'efluents gasosos mitjançant rentadors de gasos)	20 mgC/Nm ³ si emissió màssica ≥0,1 kgC/h	UNE-EN 12619

(1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273,15 K, P=101,3 kPa i gas sec.

1.3 Focus emissors de compostos orgànics volàtils classificats com a carcinògens, mutàgens i/o tòxics per a la reproducció que tinguin assignades determinades indicacions de perill o frases de risc:

Contaminant	Límit emissió (1)	Mètode de mesura
Compostos orgànics amb frase de risc	20 mg/Nm ³ (2) si emissió màssica ≥100 g/h	UNE-EN 13649
	2 mg/Nm ³ si emissió màssica ≥ 10 g/h (3)	

(1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273,15 K, P=101,3 kPa i gas sec.

(2) Límit establert com a suma de les masses dels diferents compostos halogenats amb les frases de risc R40 i/o R68 o les indicacions de perill H341 i/o H351. El líndar d'emissió màssica es refereix a l'establiment de forma global.

(3) Límit establert com a suma de les masses dels diferents compostos amb les frases de risc R45, R46, R49, R60, R61 o les indicacions de perill H340, H350, H350i, H360D, H360F. El líndar d'emissió màssica es refereix a l'establiment de forma global.

1.4 Resta de focus emissors de COV que no tinguin normativa específica.



Contaminant	Límit d'emissió (1)	Mètode de mesura
COV (activitats no afectades pel RD 117/2003)	50 mgC/Nm ³ si l'emissió màssica $\geq 0,5$ kgC/h	UNE-EN 12619

(1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273,15 K, P=101,3 kPa i gas sec.

2. Valors límit d'emissió de partícules (PST)

2.1 Valors límit per a focus que disposin de filtre de mànegues o electrofiltre:

Contaminant	Límit emissió (1)	Mètode de mesura
PST (instal·lacions amb sistema de depuració per filtre de mànegues o electrofiltre)	20 mg/Nm ³	UNE-EN 13284

(1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273,15 K, P=101,3 kPa i gas sec.

2.2 Valors límit per a focus que no disposin de filtre de mànegues o electrofiltre:

Contaminant	Límit emissió (1)	Mètode de mesura
PST	50 mg/Nm ³	UNE-EN 13284

(1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273,15 K, P=101,3 kPa i gas sec.

3. Valors límit d'emissió i mètodes de mesura dels òxids de nitrogen (NOx)

3.1 Valors límit i mètodes de mesura per a instal·lacions de combustió afectades pel Reial decret 1042/2017, de 22 de desembre, sobre la limitació de les emissions a l'atmosfera de determinats agents contaminants procedents de les instal·lacions de combustió mitjanes i pel qual s'actualitza l'annex IV de la Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i de protecció de l'atmosfera.

Les emissions atmosfèriques de SO₂, NOx i partícules procedents de les instal·lacions de combustió mitjanes (també motors i turbines) existents amb una potència tèrmica nominal inferior o igual a 5 MW no poden superar els valors límit d'emissió indicats a la part 1, quadres 1 i 3 de l'annex II del Reial decret 1042/2017, segons escaigui.

3.2 Valors límit i mètode de mesura per a assecadors i forns de procés (amb contacte amb el gasos de combustió):

Contaminant	Límit emissió (1)	Mètode de mesura
NOx	200 mg/Nm ³	UNE-EN 14792

(1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273,15 K, P=101,3 kPa i gas sec.



B. Valors límit i mètodes de mesura d'aplicació a sectors específics

1. Forns crematoris de restes humanes

Contaminant	Límit emissió (1) (2)	Mètode de mesura
PST	20 mg/Nm ³ pel 95 % de les mitjanes horàries	SAM (3)
	40 mg/Nm ³ per a totes les mitjanes horàries	
CO	100 mg/Nm ³ pel 95 % de les mitjanes horàries	SAM (3)
	200 mg/Nm ³ per totes les mitjanes horàries	
NOx	500 mg/Nm ³ pel 95 % de les mitjanes horàries	SAM (3)
	1000 mg/Nm ³ per totes les mitjanes horàries	
COT	20 mg/Nm ³	UNE-EN 12619
HCl	30 mg/Nm ³	UNE-EN 1911
PCDD/F	0,1 ng/Nm ³ com a ITEQ (4)	UNE-EN 1948
Hg	50 µg/Nm ³	UNE-EN 13211

(1) Valors límit d'emissió a aplicar a la instal·lació, determinats durant una cremació completa.

(2) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273,15 K, P=101,3 kPa i gas sec, i un oxigen de referència de l'11%.

(3) SAM: Sistema automàtic de mesura.

(4) ITEQ: "International Toxic Equivalents".

2. Per a les següents instal·lacions afectades per les conclusions sobre les Millors Tècniques Disponibles, en els seus focus emissors principals s'aplica com a VLE de PST, COVT i NOx el límit inferior del rang NEA-MTD fixat per les Decisions de la Comissió Europea, en els casos en què s'hagi establert, que s'indiquen en cada cas:

2.1 Forns de ciment: Decisió d'execució de la Comissió, de 26 de març de 2013, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per a la fabricació de ciment, cal i òxid de magnesi, d'acord a la Directiva 2010/75/UE del Parlament Europeu i del Consell, sobre les emissions industrials (DOUE-L-2013-80722)



2.2 Incineradores: Decisió d'execució (UE) 2019/2010 de la Comissió, de 12 de novembre de 2019, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD), d'acord a la Directiva 2010/75/UE del Parlament Europeu i del Consell, per a la incineració de residus (DOUE-L-2019-81863)

2.3 Forns de fabricació de vidre: Decisió d'execució de la Comissió, de 28 de febrer de 2012, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les millors tecnologies disponibles (MTD) en la fabricació de vidre d'acord a la Directiva 2010/75/UE del Parlament Europeu i del Consell sobre les emissions industrials (DOUE-L-2012-80323)

2.4 Refineries: Decisió d'execució de la Comissió, de 9 de octubre de 2014, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD), d'acord a la Directiva 2010/75/UE del Parlament Europeu i del Consell, sobre les emissions Industrials industrials procedents del refinat de petroli i de gas (DOUE-L-2014-83161)

2.5 Grans instal·lacions de combustió (P> 50MWt): Decisió d'execució (UE) 2021/2326 de la Comissió, de 30 de novembre de 2021, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD), d'acord a la Directiva 2010/75/UE del Parlament Europeu i del Consell, per a les grans instal·lacions de combustió (DOUE-L-2021-81851)

2.6 Indústria química orgànica de gran volum: Decisió d'execució (UE) 2017/2117 de la Comissió, de 21 de novembre de 2017, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD), d'acord a la Directiva 2010/75/UE del Parlament Europeu i del Consell, en la indústria química orgànica de gran volum de producció (DOUE-L-2017-82429)

2.7 Els valors límits d'emissions establerts als apartats anterior no seran d'aplicació quan s'acrediti que no es viable tècnicament o econòmicament que es puguin assolir.

Capítol Sisè

Mesures organitzatives

Article 13

Comissió Rectora del Pla de Qualitat de l'Aire, horitzó 2027

13.1 La Comissió Rectora del Pla de qualitat de l'aire, horitzó 2027, té les funcions següents:

a) Vetllar per la implementació efectiva de les mesures previstes al Pla requerint, si s'escau, l'actuació dels agents interpel·lats.

b) Aprovar els criteris tècnics necessaris per aplicar el Pla, tant per iniciativa interna com a resultes de les propostes que es puguin derivar de la Taula de Qualitat de l'Aire de Catalunya o d'altres agents.



- c) Avaluar els resultats dels mecanismes de seguiment i avaluació previstos en aquest Pla i prendre, si s'escau, les mesures pertinents en funció d'aquesta avaluació.
- d) Fer efectius els preceptes de gestió dinàmica i adaptativa, desenvolupant els mecanismes que es considerin escaients per tal d'ajustar les previsions del Pla a les casuístiques que puguin aparèixer durant la seva vigència.
- e) Procedir, si s'escau, a la revisió i actualització del Pla i de les seves mesures.

13.2 La Comissió Rectora està integrada per:

- La Presidència, que correspon a la persona titular de la direcció general competent en matèria de qualitat de l'aire.
- Una persona en representació del departament competent en matèria de qualitat de l'aire.
- Una persona en representació de l'Institut Català d'Energia.
- Una persona en representació del departament competent en matèria d'infraestructures de mobilitat.
- Una persona en representació del departament competent en matèria de trànsit.
- Una persona en representació del departament competent en matèria de salut pública.
- Una persona en representació del departament competent en matèria de tributs.
- Una persona en representació de l'Autoritat del Transport Metropolità de la Regió Metropolitana de Barcelona.
- Una persona en representació de l'Autoritat Territorial de la Mobilitat de l'Àrea de Tarragona.
- Una persona en representació de l'Autoritat Territorial de la Mobilitat de l'Àrea de Lleida.
- Una persona en representació de l'Autoritat Territorial de la Mobilitat de l'Àrea de Girona.
- Una persona en representació de la Federació de Municipis de Catalunya.
- Una persona en representació de l'Associació Catalana de Municipis.

Actua com a secretari o secretària de la Comissió Rectora, amb veu però sense vot, la persona adscrita a la Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica designada pel seu o la seva cap. Les seves funcions són les establertes a l'article 16 de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic, i a l'article 15.2 de la Llei 26/2010, del 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya.

13.3 Els membres de la Comissió Rectora poden ser assistits pel personal tècnic que designin en funció dels temes a tractar.

13.4 Amb l'objectiu d'assolir la paritat de gènere en la composició de la Comissió Rectora, les persones que en són membres han de ser designades de manera que hi hagi paritat de dones i homes.



13.5 Les normes de funcionament intern de la Comissió Rectora són les establertes per la normativa vigent sobre els òrgans col·legiats.

13.6 La Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica aporta el suport tècnic i administratiu necessari a la Comissió Rectora per al desenvolupament de les seves funcions.

Article 14

Taula de Qualitat de l'Aire de Catalunya

14.1 La Taula de Qualitat de l'Aire de Catalunya, fruit de l'Acord per a la qualitat de l'aire de 18 de març de 2022, és un òrgan transversal integrat per tots els sectors, agents socials, organismes públics i entitats interessades en la reducció de la contaminació de l'aire.

14.2. La Taula de Qualitat de l'Aire de Catalunya té funcions informatives, consultives i de col·laboració amb la Comissió Rectora en l'anàlisi de la qualitat de l'aire i la concreció i materialització de l'estratègia per millorar-la.

14.3 La Taula de Qualitat de l'Aire de Catalunya integrada per un total de quaranta-sis persones:

a) La Presidència, que correspon al conseller o la consellera del departament competent en matèria d'acció climàtica, o persona en qui delegui.

b) Quaranta-cinc vocalies, que corresponen a:

- La persona titular de la secretaria competent en matèria d'acció climàtica.
- La persona titular de la secretaria competent en matèria d'interior.
- La persona titular de la secretaria competent en matèria d'empresa i treball.
- La persona titular de la secretaria competent en matèria de salut pública.
- La persona titular de la secretaria competent en matèria de mobilitat i infraestructures.
- La persona titular de la direcció general competent en matèria de qualitat ambiental.
- Els directors dels serveis territorials del departament competent en matèria d'acció climàtica.
- Una persona en representació de cadascuna de les diputacions provincials de Catalunya.
- Una persona en representació d'Aena, SME SA.
- Una persona en representació d'Aeroports de Catalunya.
- Una persona en representació de Puertos del Estado.
- Una persona en representació de Ports de la Generalitat.
- Una persona en representació de la Federació de Municipis de Catalunya.



- Una persona en representació de l'Associació Catalana de Municipis.
- Una persona en representació de l'Associació Micropobles de Catalunya.
- Una persona en representació de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.
- Una persona en representació de cadascuna de les organitzacions sindicals següents: CCOO de Catalunya, UGT de Catalunya, La Intersindical-CSC i Unió de Pagesos.
- Una persona en representació de cadascuna de les associacions empresarials següents: Foment del Treball Nacional, PIMEC, FEPIME Catalunya, CECOT i Associació Empresarial Química de Tarragona (AEQT)
- Una persona en representació de cadascun dels col·legis professionals següents: Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya, Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya i Col·legi de Biòlegs de Catalunya.
- Una persona en representació de cadascuna de les entitats ambientalistes següents: Ecologistes de Catalunya (EdC), Federació d'Ecologistes en Acció de Catalunya i Plataforma Cel Net.
- Una persona en representació de cadascuna de les centres de recerca següents: Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), Instituto de Salud Global Barcelona (ISGlobal) i Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC)
- Una persona en representació de cadascuna dels estaments universitaris que desenvolupen recerques en matèria de qualitat de l'aire següents: Universitat Politècnica de Catalunya (Laboratori del Centre de Medi Ambient) i Universitat Rovira i Virgili.
- Una persona en representació del Reial Automòbil Club de Catalunya (RACC)

Actua com a secretari o secretària de la Taula, amb veu però sense vot, la persona adscrita a la Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica designada pel seu o la seva cap. Les seves funcions són les establertes a l'article 16 de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic, i a l'article 15.2 de la Llei 26/2010, del 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya.

14.4 Amb l'objectiu d'assolir la paritat de gènere en la composició de la Taula, les persones que en són membres han de ser designades de manera que hi hagi paritat de dones i homes.

Per tal de facilitar el compliment de la paritat de gènere, les entitats i associacions convidades han d'incloure en la seva proposta de designació dues persones de gènere diferent.

14.5 Les normes de funcionament intern de la Taula són les establertes per la normativa vigent sobre els òrgans col·legiats.

14.6 La Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica aporta el suport tècnic i administratiu necessari a la Taula per al desenvolupament de les seves funcions.



Disposició transitòria

Primera: Els valors límit d'emissió establerts a l'article 12 són d'aplicació als focus emissors dels establiments on es desenvolupin activitats potencialment contaminants de l'atmosfera, a partir de l'entrada en vigor d'aquest Decret, llevat dels valors límit de l'article 12.3.1 que són d'aplicació a partir de l'1 de gener de 2025.

Segona: L'Administració ambiental competent ha de revisar els valors límit d'emissió fixats als permisos administratius, segons la definició de l'article 3 p) del Decret 139/2018, de 3 de juliol, de les instal·lacions existents en un termini màxim 2 anys des de la data de publicació d'aquest Decret al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya.

Aquesta revisió s'efectua d'ofici, mitjançant un procediment simplificat en què s'ha de donar audiència prèvia al titular de la instal·lació, al municipi on aquesta s'ubica i, si escau, a la resta de municipis directament afectats.

Annex A

Llista de zones de qualitat de l'aire de Catalunya

Codi	ZQA
ES0901	Àrea de Barcelona
ES0902	Vallès-Baix Llobregat
ES0903	Penedès - Garraf
ES0904	Camp de Tarragona
ES0906	Plana de Vic
ES0907	Maresme
ES0908	Comarques de Girona
ES0909	Empordà
ES0912	Pirineu Occidental
ES0913	Prepirineu
ES0914	Terres de Ponent
ES0915	Terres de l'Ebre
ES0916	Catalunya Central
ES0917	Pirineu Oriental

Annex B

Llista de zones on s'han produït superacions dels valors límit o objectiu dels contaminants regulats en el Reial decret 10/2011, de 28 de gener, durant el període 2014-2021.

Codi	ZQA
ES0901	Àrea de Barcelona



- ES0902 Vallès-Baix Llobregat
- ES0903 Penedès-Garraf
- ES0904 Camp de Tarragona
- ES0906 Plana de Vic
- ES0908 Comarques de Girona
- Empordà
- ES0909

- ES0913 Prepirineu
- ES0914 Terres de Ponent
- ES0915 Terres de l'Ebre
- ES0917 Pirineu Oriental