
INGURUMENA BABESTEKO UDAL ORDENANTZA, ZARATAK ETA DARDARAK IGORTZEAREN AURKA

Udalbatzarrak onartua 1984.09.28an

HITZAURREA

Geroago eta sarriago igortzen dira zaratak eta dardarak; lokal publikoek musika tresna indartsuak dauzkate, handia da zirkulazioaren emaria, etxebizitzak geroago eta hurbilago daude industrialdeetatik eta horietan aparatu elektromekaniko gehiago dago (igogailuak, ur ponpak, garaje atekak, e.a.) orain dela urte batzuk baino eta herritarrek geroago eta konstzienteago dago bizi kalitate onean bizi behar duela eta intimitatea izateko eskubidea duela. Horregatik, zarata eta dardarak igortzearen aurka ingurumena babestea arautzeko Ordenantza bat idatzi beharra dago.

Jasotzen dira barrura igortzearen Kontrolaren 1974ko Lege Federala eta zarataren aurka Babesteko 1968ko Jarraibide Teknikoa eta 45645 Din Araua, Alemaniako Errepublika Federalena. Frantzian behatu da 3.055 zk.ko zirkularra, Ingurumeneko Ministroak 1976ko ekainaren 21ean argitaratu zuena. Danimarkan Ingurumena Babesteko 1973ko Akta hartu dugu eta ISO/R 1996 arauaren gomendioa. Ingalaterratik behatu da Kutsaduraren Kontrolaren 1974ko Akta, eta Australian Ingurumena Babesteko 1970eko Aktaren 16tik 19ra bitarteko sekzioa.

Halaber, NBE-CA-81 Eraikuntzaren Oinarrizko Araua betetzeko eskaera egiten du Udal honek, eraikinetan baldintza akustikoei buruz uztailaren 24ko 1909/1981 Errege Dekretua eta hurrengo xedapenak, bai eta maiatzaren 12ko 14/1983 Agindua, Eusko Jaurlaritzako Lurralde Politika eta Garraio Sailarena.

Behatu dira, halaber, BQ-M3.30 Bequinor Araua "Industria jarduerak edo instalazioek kanpoaldera igorritako zaratei buruz erantzun komunitarioa ebaluatzeko irizpidea" eta BQ-M3.20 Bequinor Araua "potentzia akustikoa zehazteko metodoak".

Ordenantza hau idatzi dugu kontuan izanik zer baliabide tekniko duen une honetan Arrasateko Udalak, sonometro bat, zortzidun herenak filtratzen dituen eta hura erabiltzeko akzesorioak, adibidez, dardaren azelerometroa.

1. Artikulua.

Zaratak eta dardarak igortzea kanpora eta barrura arautzen du Ordenantza honek, kutsadura akustikoaren aurka ingurumena babesteko.

Erregulatzen dira, zaratak kanpoaldera igortzea, barrualdera igortzea, onartzen diren gehieneko mailak, zonalde eta orduen arabera, tonu garbiena, zarata oldarkorrena eta dardarak.

Udal Ordenantza honen ezarpen eremua Arrasateko udalerrri osoa da. Ordenantza hau ez da ezartzekoa industria edo esparru barrualdeetan, Laneko Segurtasun eta Higieneari buruzko gaietan.

2. Artikulua.

Kanpoaldean onartzen diren mailak.

Gune publiko, lorategi, baserri eremu, eskola gune eta partzela mugetako kanpoaldeetan, horien barrualdean zarata igortzen denean, egunez 60 dB(A) onartzen dira eta gauez 45 dB(A).

Bizitoki eta merkataritzako hiriguneetan, gehienez ere maila hauek onartzen dira, 60 eta 50 dB(A) egunez eta gauez.

Industrialdeetako barrualdean, egunez eta gauez 70 dB(A)-ko soinu presioko maila baliokidea onartzen da, baina industrialdearen muga kontuan hartuko dira aurreko paragrafo biak, kontuan izanik industrialdeak zein zonalderekin egiten duen muga.

Zarata oldarkorrek eta tonu garbiek onartzen den maila murriztuko dute, barrualdeko zarata neurrietan erabilitako irizpide beraz.

3. Artikulua.

Barrualdean onartzen diren mailak.

Etxebizitza barruan onartzen diren zarata igorpeneko mailak ez dira pasatuko egunez 40 dB (A) eta gauez 30 dB (A), fondoko zarata gutxitu eta gero.

Maila horiek 60 segundoan zarata baliokidekoak izango dira. Gerta liteke tonu garbiak eta zarata oldarkorrek izatea, eta halakoetan honela gutxituta geratuko da onartzen den gehieneko maila:

$$L_p = L_{eq\ 60} + K_i + K_t$$

siendo:

L_p = onartzen den gehieneko maila, egunez 45 dB (A) eta gauez 33 dB (A).

$L_{eq\ 60}$ = 60 segundoan ateratzen den zarata maila baliokidea.

K_i = penalizazioa soinu oldarkorreatatik.

K_t = L_{aim} - L_{eq} .

L_{aim} = bost segundoan aginte tresna "Arin" posizioan izandako soinu presioaren gehieneko mailen batezbesteko maila.

L_{eq} = soinu presioko maila baliokidea.

Hori ebaluatzeko gutxienez bost bider neurtuko da. Ez dira kontuan hartuko 2 dB edo txikiagoak diren Ki balioak.

Kontzeptu horretan gehieneko penalizazioa 5 dB-koa izango da.

Tonu garbi nabarmenik dagoenean, aldakorra da zarata horri gizakiak erantzundakoa, tonu garbiaren maiztasunaren arabera, eta askoz ere sentiberagoa frekuentzia altuetara.

Tonu garbi bat dagoela esaten dugu, zarata zortzidun herenetan aztertuz alde bat dagoenean frekuentzia batean zarataren batezbesteko aritmetikoarekin alboko bandetan (zortzidun herenetan handiagoa edo txikiagoa) 15 dB-koa 25 Hz-tik 125 Hz-ra, 8 dB-koa 160 Hz-tik 400 Hz-ra, eta 5 dB-koa 500 Hz-tik 100.000 Hz-ra.

Tonu garbia detektatzen denean, $K_t = 5$ dB balio batekin penalizatuko da.

4. Artikulua.

Motordun ibilgailuei onartzen zaizkien gehieneko mailak.

Motordun ibilgailuei gehienez ere onartzen zaizkien mailak 9 zk.dun Erregelamenduak finkatutakoa izango dira, 1958ko martxoaren 20an Genebako Akordioari egindako eranskina (BOE zk. 281, 1974/11/23), maiatzaren 25eko 1 zk.dun 439/72 Dekretua (BOE zk. 138, 1972/6/9), 1958ko martxoaren 20ko 51 zk.dun Erregelamendua (BOE zk. 148, 1983/6/22) eta 9 zk.dun Erregelamenduari egindako emendakinak (BOE zk. 280, 1983/11/23).

Arrasateko udalerritik ibili dabiltzan ibilgailu guztiei eskatu ahal izango die Udaltzaingoak, Ordenantza honetan ezartzen dena egiaztatzeko.

5. Artikulua.

Neurtzeko metodoa.

Neurtzeko, BEQUINOR BQ-M3.30-1977ren Araua jarraituko da, "Industria jarduerak edo instalazioek kanpoaldera igorritako zaratari buruz komunitatearen erantzuna ebaluatzeko irizpidea".

Doitasunezko sonometro bat erabiliko da, "A" ponderazio eskalarekin eta zortzidun hereneko filtroak izango ditu.

Lurzorutik 1,20 m-tik 1,50 m-ra bitartean neurtu behar dira kanpoaldean, eta ahal bada 3,50 m-ra gutxienez hormetatik, eraikinetatik edo gainazal distiratsuetatik. Aldatuz gero neurri horiek, txostenean zehaztuko da.

Eraikin, etxebizitza edo lokal barrualdeetan honela neurtuko da, gutxienez metro batera aldean artean eta lurzorutik 1,20 m-tik 1,50 m-ra bitarteko altueran, eta ahal denean leihotik 1,50 m-ra bereiztuta. Uhin geldikorren efektua gutxitzeko, hiru neurri hartuko dira, eta sonometroa metro erdi bereiztuko da hasierako posiziotik alde bakoitzera, eta lortutako hiru neurrien batezbesteko aritmetikoa hartuko da. Leihoak itxita daudela neurtuko dira. Etxebizitzetako logeletan hormatik metro erdira neurtu ahal izango da.

6. Artikulua.

Araubide juridikoa.

Musika tresna duen lokal bati irekitzeko lizentzia emateko, neurria hartuko zaio eta hauxe izango da hori, tresna horretan erreproduzitzea arrosa zarata bat bolumenaren potentsiometroaren aginteaz gehieneko mailan, eta baldintza horietan zarata neurtuko da eragin handia duen etxebizitzan.

Arrosa zarata gehituko zaio lokaleko beste elementu batzuek sortutako zaratari, adibidez, erauzgailuek, hotz kamerek, presio taldeek, e.a.ek sortutakoa. Fondoko zarata neurtuko da, eta aurreko neurriaren deskontatuko zaio. Gehieneko mailak ez du pasatuko hirugarren artikuluan finkatutakoa.

Soinu presioaren maila lokal barruan, neurtzean, ez da izango 90 dB(A) baino txikiagoa. Aireko zaratako isolamendua ez da 57 dB(A) baino txikiagoa izango. Lokal eta eragin handia duen etxebizitza barruan zarata mailak neurtzearekin batera, zortzidun herenetan neurtuko da zarata, zer itxura duen jakiteko eta aireko zaratako isolamendua kalkulatzeko, ISO 140 Arauaren arabera.

7. Artikulua.

Udaleko zerbitzuek zenbat gura ikuskapen eta errekonozimendu egin ahal izango dituzte, Ordenantza betetzen dela ziurtatzeko.

Zarata edo dardarak sortzen dituzten guneetako arduradunek utzi egingo diete sartzen horiekin lotutako toki eta instalazioetan, eta udal zerbitzuen esanak jarraituko dituzte, haien iritziz egoki direnak neurtu ditzaten.

8. Artikulua.

Udaltzaingoak salatu egingo du onartzen diren gehieneko mailak pasatzen dituen ibilgailuaren jabea, eta adieraziko dio behartuta dagoela ibilgailua leku eta ordu batean aurkeztera, aztertu eta ikuskatu dezaten. Ibilgailua aurkeztu ezean, egindako salaketarekin ados dagoela uste izango dute.

9. Artikulua.

Ibilgailua ikuskatu ondoren, onartzen diren soinu mailak gainditu ezean, salaketa artxibatu egingo da.

10. Artikulua.

Pertsona fisiko edo juridiko guztiek salaketa aurkeztu ahal izango dute Udalean, Udal Ordenantza ustez bete ez duelako norbaitek. Salaketa ausarkeriaz bidegabea izanez gero, salaketa egileari egotziko zaizkio ikuskatu edo aztertutakoaren gastuak.

11. Artikulua.

Udal Ordenantza honetan datozen Arauak hausten badituzte, legez eskatu daitezkeen beste erantzukizun batzuek gorabehera, santzioak ezartzea ekarriko dizkie arau hausleei.

Udalak, jarritako santzioarekin batera, santzioa izateko izan duen zergatia zuzentzeko zer epe duen adieraziko dio arau hausleari.

DARDARAK

12. Artikulua.

Eraikinak egiteko tekniketan eta potentzia handiko aparatu mekanikoen fabrikazioan lortutako aurrerapenek, ibilgailuen trafikoak, trafiko astunak, e.a.ek dardara kutsadura sortu dute.

Dardarak neurtzeko erabiltzen diren hiru parametroetatik (haran eta hona ibiltzea, abiadura eta azelerazioa), Arrasateko Udalak neurri unitate moduan hartu du azelerazioa metro segunduko ber bi.

Azelerazioan mugako dardara kurbak hartu dira Alemaniako DiN-4.150 Arautik, eta 1,38 atalarekin datoz bat, eraikinen baldintza akustikoei buruzko Eraikuntzaren Oinarrizko Arauaren 1. eranskinaren "Dardarak hautemateko intentsitatea K". Hiriguneetarako egunez 0,2 KB-ko muga ezarri da eta gauez 0,15ekoa etengabeko dardarak direnean.

Industrialdeetan KB = 0,56ko dardara maila bat onartuko da.

XEDAPEN IRAGANKORRA.

Udal Ordenantza honetan ezarritako mugak gainditzen dituzten zarata iturriek eta igorpenak sortzen dituzten dardarek eta udal lizentzia arauz dauzkatenek urtebete izango dute Udal Ordenantza hau indarrean sartzeko denetik, behar diren neurri zuzentzaileak sartzeko.

Eginbidea: hasiera batean onartua Udalbatzarrak, 1984ko uztailaren 19an egindako bilkuran.

Arrasaten, 1984ko uztailaren 23an
IDAZKARIA

Eginbidea: behin betiko onartua Ordenantza Udalbatzarrak 1984ko irailaren 28an egindako bilkuran, 3. artikuluko lehen paragrafoa aldatuz, eta honela geratu da idatzita: etxebizitzetako barrualdean onartzen diren zarata igorpeneko mailak ez dira pasatuko 45 dB (A) tik egunez eta 35 dB (A)tik gauez, fondoko zarata gutxitu eta gero.

Arrasaten, 1984ko urriaren 4an
IDAZKARIA