

LEĠISLAZZJONI SUSSIDJARJA 549.56**REGOLAMENTI DWAR****L-IMPJANTI KBAR TAL-KOMBUSTJONI***

23 ta' Marzu, 2010

L-AVVIZ LEGALI 172 tal-2010.

1. (1) It-titolu ta' dawn ir-regolamenti hu Regolamenti dwar l-Impjanti Kbar tal-Kombustjoni. Titolu, skop u applikabilità.

(2) Dawn ir-regolamenti jitrassponu d-Direttiva 2001/80/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tat-23 ta' Ottubru 2001 dwar il-limitazzjoni tal-emissjonijiet ta' ċerti tniġġis fl-arja minn impjanti kbar tal-kombustjoni.

(3) Dawn ir-regolamenti japplikaw għall-impjanti tal-kombustjoni li jintużaw għall-ġenerazzjoni tal-enerġija bl-eċċezzjoni ta' daww l-impjanti li jużaw il-prodotti tal-kombustjoni direttament fil-proċess tal-manifattura, jekk il-potenza termika tagħhom hija ta' 50 MWTH jew aktar, irrispettivament mit-tip ta' karburant li jintuża (solidu, likwidu jew gassuż). Dawn ir-regolamenti ma japplikawx għall-impjanti li ġejjin:

- (a) impjanti li fihom il-prodotti tal-kombustjoni jiġu użati għat-tishin jew għat-tnixxif jew kull trattament ieħor tal-oġġetti jew tal-materjali, bħall-fran għar-riskaldament, fran għat-trattament termiku;
- (b) impjanti tal-post-kombustjoni jiġifieri kull tagħmir tekniku li jintuża għad-depurazzjoni tal-gassijiet residwi ġġenerati mill-kombustjoni u li ma jintużax bħala impjant tal-kombustjoni indipendenti;
- (c) tagħmir għar-riġenerazzjoni tal-katalizzaturi tal-*cracking* katalitiku;
- (d) tagħmir għall-konverżjoni tas-solfuru tad-diidroġenu (H_2S) f'kubrit;
- (e) reatturi użati fl-industrija kimika;
- (f) batteriji tal-ifran tal-*coke*;
- (g) *cowpers*;
- (h) kull tagħmir tekniku li jintuża għall-propulsjoni tal-vetturi, tal-vapuri jew tal-ajruplani;
- (i) turbini tal-gass użati fuq pjattaformi *off-shore*;
- (j) turbini tal-gass li għalihom ikun nħareġ il-permess tal-iżvilupp qabel is-27 ta' Novembru 2002 u sakemm

*dawn ir-regolamenti ġew revokati bl-Avviz Legali 11 tal-2013 - izda ara r-regolament 23(1) tal-imsemmi avviz legali, riprodott hawn aktar 'l isfel:
"23.(1) Ir-Regolamenti tal-2010 dwar l-Impjanti Kbar tal-Kombustjoni, hawn iżjed 'il quddiem imsejha "ir-regolamenti revokati", qegħdin b'dawn jiġu mhassra b'effett mill-1 ta' Jannar, 2016; izda r-regolamenti 1(3)(j), 3 u 4 kif ukoll l-Iskedi I sa VII tar-regolamenti revokati għandhom jibqgħu applikabbli għal daww l-impjanti tal-kombustjoni li jaqgħu taħt l-iskop tar-regolament 5(1) ta' dawn ir-regolamenti, sal-1 ta' Jannar 2020."

dawn ikunu bdew joperaw mhux aktar tard mis-27 ta' Novembru 2003 minghajr preġudizzju għar-regolamenti 9(1), 14 u 17;

- (k) impjanti li joperaw permezz tal-magni tat-tip *diesel* irrispettivament mill-karburant li jużaw, jew magni tal-petrol u tal-gass.

Tifsiriet.

2. (1) F'dawn ir-regolamenti, kemm il-darba r-rabta tal-kliem ma tkunx tehtiegħ xort'ohra:

"awtorità kompetenti" tfisser l-Awtorità għall-Ambjent u r-Riżorsi;

"biomassa" tfisser prodotti magħmulin kollha kemm huma jew in parti minn materjal veġetali li joriġina mill-agrikoltura jew mill-foresterija, u utilizzabbli bħala karburanti biex jiġi rkuprat il-valur enerġetiku tagħhom, kif ukoll il-prodotti mnizzla hawn isfel, meta jintużaw bħala karburant:

- (a) skart veġetali mill-agrikoltura u mill-foresterija;
- (b) skart veġetali mill-industrija tal-ipproċessar tal-ikel, jekk l-enerġija termika ġġenerata tiġi rkuprata;
- (c) skart veġetali fibruż li joriġina mill-produzzjoni tal-polpa verġni u mill-produzzjoni tal-karta mill-polpa jekk jiġi ko-inċinerat fuq il-post li fih jiġi prodott u l-enerġija termika ġġenerata tiġi rkuprata;
- (d) skart tas-sufra;
- (e) skart tal-injam eskluż dak li jista' jkun fih xi komposti organiċi alogenati jew xi metalli tqal bħala riżultat tat-trattament jew tal-kisi tal-injam b'mod partikolari l-iskart tal-injam li joriġina mill-industrija tal-bini u tat-twaqqiegħ;

"ċumnija" tfisser struttura 'il fuq mis-saqaf u li sservi sabiex jintremew il-gassijiet residwi, u din tista' tkun magħmula minn kondott wieħed jew aktar;

"direttur" tfisser id-Direttur tad-Direttorat għall-Harsien tal-Ambjent fi hdan l-Awtorità għall-Ambjent u r-Riżorsi u tinkludi kull persuna jew korp ta' persuni li jaġixxu f'ismu jew taht l-awtorità tiegħu;

"emissjoni" tfisser ir-rimi fl-atmosfera ta' sustanzi mill-impjant tal-kombustjoni;

"gassijiet residwi" tfisser kull gass vettur flimkien mal-emissjonijiet solidi, likwidi jew gassużi li jintremew miegħu, il-fluss volumetrik tiegħu jitkejjel f'metri kubi fis-siegħa f'kundizzjonijiet standardizzati jiġifieri f'temperatura ta' 273K u taht pressa ta' 101.3 kPa, wara li ssir korrezzjoni għall-kontenut ta' fwar tal-ilma, u hawn iżjed 'il quddiem msejjah metru kubu normalizzat fis-siegħa $\text{Nm}^3 \cdot \text{hr}^{-1}$;

"impjant multikombustibbli" tfisser kull impjant tal-kombustjoni li jista' jithaddem kemm simultanament kif ukoll alternattivament b'żewġ tipi ta' karburant jew aktar;

"impjant tal-kombustjoni eżistenti" tfisser unità jew aktar tal-

kombustjoni li jkun inhareġ il-permess għall-iżvilupp relattiv qabel l-1 ta' Lulju 1987. Żewġ unitajiet jew aktar tal-kombustjoni għandhom jitqiesu bħala impjant tal-kombustjoni wieħed jekk il-gassijiet residwi tagħhom *de facto* jintremew mill-istess ċumnija;

"impjant tal-kombustjoni ġdid" tfisser unità jew aktar tal-kombustjoni li jkun inhareġ il-permess għall-iżvilupp relattiv wara l-1 ta' Lulju 1987. Żewġ unitajiet jew aktar tal-kombustjoni jitqiesu bħala impjant wieħed jekk il-gassijiet residwi tagħhom *de facto* jintremew mill-istess ċumnija jew jekk ikunu installati b'tali mod li, filwaqt li jittiehdu f'kunsiderazzjoni fatturi tekniċi u ekonomiċi, il-gassijiet residwi tagħhom jistgħu, skont ma jkun jidher lill-awtorità kompetenti, jintremew minn ċumnija komuni;

"karburant" tfisser kull sustanza solida, likwida jew gassuża kombustibbli u li tintuża biex tinharraq fl-unità tal-kombustjoni b-leċċezzjoni ta' residwi koperti bir-Regolamenti dwar l-Inċinerazzjoni fil-Maniġġar tal-Iskart, u b'kull regolament sussegwenti li jissostitwixxi lil dawk ir-regolamenti;

L.S. 549.81

"kondott" tfisser kompartiment ta' ċumnija jew parti minn ċumnija li tintuża sabiex il-gassijiet residwi jgħaddu mill-impjant tal-kombustjoni għall-atmosfera;

"operatur" tfisser kull persuna naturali jew ġuridika li topera l-impjant tal-kombustjoni, jew li għandha jew li ġiet delegata poter ekonomiku deċiżiv fuq;

"permess" tfisser il-permess mahruġ taht ir-regolament 4 tar-Regolamenti għall-Prevenzjoni u l-Kontroll Integrati tat-Tniġġis;

L.S. 549.77

"potenza termika nominali" tfisser ir-rata massima li biha jinharraq il-karburant f'impjant tal-kombustjoni sabiex l-impjant jithaddem kontinwament sal-kapaċità massima tiegħu, multiplikata bil-valur termali nett tal-karburant u mkejla f'megawatt termali (MWTH);

"sustanza inkwinanti" tfisser sustanza li ġiet introdotta direttament jew indirettament fl-atmosfera bħala riżultat ta' attività antropoġenika u li għandha effett dannuż fuq is-saħħa tal-bniedem, li tikkaġuna dannu għar-riżorsi haġġin, għall-ekosistemi u għall-proprjetà materjali u li tfixxkel l-użu ta' faċilitajiet jew li tinterferixxi ma' kull użu leġittimu ieħor tal-ambjent;

"turbina tal-gass" tfisser kull impjant magħmul minn magna li ddur u li tbiddel l-enerġija termika f'enerġija mekkanika u primarjament magħmula minn kumpressur, tagħmir tekniku li fih il-karburant jiġi ossidat sabiex jissahhan il-fluwidu operattiv, u minn turbina;

"unità tal-kombustjoni" tfisser kull tagħmir tekniku li fih jiġu ossidati il-karburanti sabiex tintuża s-shana li tiġi prodotta;

"valur limtu għall-emissjonijiet" tfisser l-ammont ta' sustanza inkwinanti fil-gassijiet mormija fl-atmosfera mill-impjant tal-kombustjoni mkejjel f'mg.Nm-3 jew ng.Nm-3, skond il-każ. Il-konċentrazzjoni tal-massa mkejla fil-gassijiet mormija minn dawn

l-impjanti ghandha tigi standardizzata skont l-ekwazzjoni li ġejja:

$$[P]_s = \frac{T}{273} \times \frac{101.3}{P} \times \frac{100}{100 - W} \times \frac{20.94 - O_s}{20.94 - O_M} \times [P]_M$$

Fejn

[P]_M hija l-konċentrazzjoni tal-massa tas-sustanza inkwinanti meta mkejja f'temperatura ta' T f'Kelvin, taht pressa P f'kPa, b'kontenut perċentwali ta' ilma ta' W u b'kontenut perċentwali ta' ossiġnu O_M.

T hija t-temperatura tal-gassijiet residwi f'K.

P hija l-pressa tal-gassijiet residwi f'kPa.

W hija l-kontenut perċentwali ta' ilma fil-gassijiet residwi.

O_S hija l-kontenut perċentwali ta' ossiġnu fil-gassijiet residwi li ghandu jkun ta' 3% għall-karburanti likwidi, 6% għall-karburanti solidi u 15% għat-turbini tal-gass.

O_M hija l-kontenut perċentwali tal-ossiġnu fil-gassijiet residwi.

Kundizzjonijiet
għall-permessi tal-
impjanti 'għodda'.

3. (1) Il-permessi għall-impjanti tal-kombustjoni 'għodda' li ngħataw il-kunsens għall-iżvilupp qabel is-27 ta' Novembru 2003 u li bdew joperaw qabel is-27 ta' Novembru 2003, għandhom jinkludu kundizzjonijiet li għandhom x'jaqsmu mal-konformità ma' valuri limitu għall-emissjonijiet li ma jistgħux ikunu oghla minn dawk:

- (a) fl-Iskeda I għall-impjanti li jaharqu karburanti solidi;
- (b) fl-Iskeda III għall-impjanti li jaharqu karburanti likwidi; u
- (c) fl-Iskeda V għall-impjanti li jaharqu karburanti gassużi.

(2) Il-permessi għall-impjanti tal-kombustjoni 'għodda' u li ma jaqgħux taht subregolament (1) għandhom jinkludu kundizzjonijiet li għandhom x'jaqsmu mal-konformità ma' valuri limitu għall-emissjonijiet li ma jistgħux ikunu oghla minn dawk:

- (a) fl-Iskeda II għall-impjanti li jaharqu karburanti solidi;
- (b) fl-Iskeda IV għall-impjanti li jaharqu karburanti likwidi; u
- (c) fl-Iskeda VI għall-impjanti li jaharqu karburanti gassużi.

Kundizzjonijiet
għall-permessi tal-
impjanti
'eżistenti'.

4. (1) Il-permessi għall-impjanti ta' kombustjoni 'eżistenti' għandhom jinkludu kundizzjonijiet li għandhom x'jaqsmu mal-konformità ma' valuri limitu għall-emissjonijiet li ma jistgħux ikunu oghla minn dawk:

- (a) fl-Iskeda I għall-impjanti li jaharqu karburanti solidi;
- (b) fl-Iskeda III għall-impjanti li jaharqu karburanti likwidi; u
- (c) fl-Iskeda V għall-impjanti li jaharqu karburanti gassużi.

(2) Bhala eċċezzjoni mid-disposizzjonijiet tas-subregolament (1), l-impjanti tal-kombustjoni 'eżistenti' jistgħu jiġu eżentati mill-konformità mar-rekwiżiti msemmija hawn qabel jekk sat-30 ta' Ġunju 2004, l-operatur jippreżenta lill-awtorità kompetenti, dikjarazzjoni bil-miktub li tghid li l-impjanti inkwistjoni mhux ser jiġu operati għal aktar minn 20,000 siegħa, li jibdwu mill-1 ta' Jannar 2008 u li jispiċċaw mhux aktar tard mill-31 ta' Diċembru 2015.

(3) L-operaturi tal-impjanti tal-kombustjoni koperti bl-eżenzjoni fis-subregolament (2) għandhom iġġaddu lill-awtorità kompetenti rendikont tal-hin li matulu jkunu thaddmu l-impjanti inkwistjoni u tal-hin operattiv li fadlilhom dawn l-impjanti. Meta jiġi kkalulat il-hin li matulu jkunu thaddmu dawn l-impjanti tal-kombustjoni 'eżistenti' l-operatur għandu jqis li l-impjant ikun qed jithaddem meta kull parti tiegħu tkun thaddmet irrispettivament mill-load factor.

5. Il-permessi għat-turbini tal-gass li jaqgħu taħt l-iskop ta' dawn ir-regolamenti għandhom jinkludu kundizzjonijiet li għandhom x'jaqsmu mal-konformità ma' valuri limitu għall-emissjonijiet li ma jistgħux ikunu oġġa minn dawk fl-Iskeda VII.

Kondizzjonijiet għall-permessi tat-turbini tal-gass.

6. L-awtorità kompetenti tista' timponi valuri limitu aktar stretti minn dawk fir-regolamenti 3, 4 u 5 jew inkella timponi valuri limitu fuq dawk l-impjanti li huma eżentati minn dan ir-rekwiżit taħt ir-regolament 4(2), sabiex tiżgura konformità:

Konformità ma' diversi regolamenti.

- (a) mar-Regolamenti dwar il-Kwalità tal-Arja tal-Madwar, u kull regolament sussegwenti li jkollu x'jaqsmu mal-livelli ta' sustanzi inkwinanti fl-arja;
- (b) ma' kull rekwiżit addizzjonali li jista' johroġ mir-Regolamenti għall-Prevenzjoni u l-Kontroll Integrati tat-Tniġġis, partikolarment ir-rekwiżit li tintuża l-aħjar teknika disponibbli; u
- (c) ma' kull regolament ieħor li jinhareġ taħt l-Att dwar il-Protezzjoni tal-Ambjent, u li awtorità kompetenti tqis bhala rilevanti.

L.S. 549.59

L.S. 549.77

Kap. 549.

7. (1) Impjanti tal-kombustjoni li għandhom potenza termika nominali ta' 400 MWTH jew aktar, għandhom ikunu soġġetti għal valur limitu ta' 800 mg SO₂.Nm⁻³ għad-dijossidu tal-kubrit jekk ma joperawx għal għadd ta' sigħat fuq sena li jkun akbar minn dawn mniżżla hawn isfel (medja mobbli fuq perijodu ta' hames snin):

Valur limitu għall-emissjonijiet għall-impjanti li joperaw għal żmien limitat.

- (a) 2,000 siegħa mill-31 ta' Diċembru 2015;
- (b) 1,500 siegħa mill-1 ta' Jannar 2016 'il quddiem.

(2) Dan ir-regolament ma japplikax għal impjanti tal-kombustjoni li għandhom jingħataw permess skont ir-rekwiżiti tar-regolament 3(2).

8. L-operaturi tal-impjanti tal-kombustjoni li huma soġġetti għall-permess taħt ir-regolament 3(2) għandhom jinvestigaw il-fattibilità teknika u ekonomika tal-ġenerazzjoni ta' shana u elettriku kombinati. Jekk jirriżulta li dan huwa fattibbli, l-operatur

Shana u elettriku kombinati.

ghandu jkun obligat, wara li jittiehdu f'kunsiderazzjoni kemm is-sitwazzjoni tas-suq kif ukoll tad-distribuzzjoni, li jiżviluppa l-impjant tiegħu b'dan il-mod.

Derogi fil-każ ta' emergenzi.

9. (1) Il-permessi għall-impjanti tal-kombustjoni li jaqgħu taht dawn ir-regolamenti għandhom jinkludu kundizzjonijiet rigward il-proċeduri li jidhlu fis-sehħ fil-każ li t-tagħmir għat-tnaqqis tat-tniġġis ikun qed jaħdem hażin jew fil-każ li jicqaf jaħdem.

(2) Fil-każ li t-tagħmir għat-tnaqqis tat-tniġġis jicqaf jaħdem l-operatur għandu jopera l-impjant fuq karburanti li jniġġsu anqas u jekk dan ma jkunx biżżejjed biex jintlaħqu l-valuri limitu għall-emissjonijiet applikkabbli, l-operatur għandu jnaqqas jew iwaqqaf kompletament l-attività tal-impjant kemm-il darba s-sitwazzjoni ma tiġix lura għan-normal fi żmien erbgha u ghoxrin siegħa.

(3) L-awtorità kompetenti għandha tiġi infurmata fi żmien tmienja u erbghin siegħa minn meta dan it-tagħmir jibda jaħdem hażin jew jicqaf jaħdem.

(4) Taht l-ebda ċirkustanza, ma għandu jopera impjant mingħajr dan it-tagħmir għal aktar minn total kumulattiv ta' mija u ghoxrin siegħa, għal kull perijodu ta' tnax-il xahar. Id-Direttur jista' jippermetti derogi mil-limiti ta' erbgha u ghoxrin siegħa u mija u ghoxrin siegħa msemmija hawn qabel, fil-każ li skond ma jifhimha hu:

- (a) ikun hemm bżonn assolut li tinżamm l-offerta enerġetika; jew
- (b) l-impjant bil-ħsara jiġi sostitwit għal żmien limitat b'impjant li jikkawża żjieda ġenerali fl-emissjonijiet.

(5) Id-Direttur jista' jagħti eżenzjoni temporanja mill-valuri limitu għall-emissjonijiet ta' dijossidu tal-kubrit, msemmija fir-regolamenti 3 u 4, ta' mhux aktar minn sitt xhur, lill-impjanti tal-kombustjoni li normalment jużaw karburanti b'kontenut baxx ta' kubrit, fil-każ li l-operatur ma jistax ikun konformi mal-valuri limitu msemmija għaliex ikun hemm interruzzjoni fil-provvista tal-karburant b'kontenut baxx ta' kubrit li tirriżulta minn skarsezza gravi ta' dan it-tip ta' karburant.

(6) Id-Direttur jista' jagħti deroga mill-obbligu ta' konformità mal-valuri limitu għall-emissjonijiet skond ir-regolamenti 3 u 4, lill-impjant tal-kombustjoni li normalment jaħdem fuq karburant gassuż biss, u li mod ieħor ikollu bżonn jiġi mghammar b'tagħmir għall-purifikazzjoni tal-gassijiet residwi, fil-każ li jinqala' l-bżonn li jintużaw bhala eċċezzjoni u għall-perijodu ta' mhux aktar minn ghaxart ijiem, karburanti ohra minhabba f'interruzzjoni li ma tkunx prevedibbli fil-provvista tal-gass, bl-eċċezzjoni ta' meta jkun hemm bżonn assolut li tinżamm l-offerta enerġetika. L-awtorità kompetenti għandha tiġi infurmata minnufih b'kull każ ta' dan it-tip.

(7) Fil-każijiet imsemmija fis-subregolamenti (5) u (6), l-operatur għandu jinforma lid-Direttur, malli jinqala' l-każ inkwistjoni, dwar il-bżonn li jiġu applikati l-eżenzjonijiet imsemmija f'dawn iż-żewġ subregolamenti, flimkien mal-

informazzjoni teknika rilevanti u kull informazzjoni ohra meqjusa bhala bżonnjuża mill-awtorità kompetenti. L-awtorità kompetenti tista' fid-diskrezzjoni tagħha tagħti deroga temporanja skont id-disposizzjonijiet tas-subregolamenti msemmija hawn qabel, li għandha tkun skont in-notifika ta' deroga fl-Iskeda VIII. L-awtorità kompetenti għandha tippubblika din in-notifika flimkien mal-informazzjoni kollha mibghuta mill-operatur, fil-Gazzetta li jkun imiss.

10. (1) Il-permessi għall-impjanti multikombustibbli li jahdmu simultanjament b'żewġ karburanti jew aktar għandhom jinkludu kundizzjonijiet li għandhom x'jaqsmu mal-konformità ma' valuri limitu għall-emissjonijiet li għandhom jiġu stabbiliti kif ġej:

Impjanti
multikombustibbli.

- (a) billi jiġi stmat il-valur limitu għall-emissjonijiet għal kull sustanza inkwinanti, għal kull impjant abbażi tal-potenza termika nominali kif stabbilit fl-Iskedi I, II, III, IV, V, VI u VII;
- (b) billi jiġu kalkulati l-valuri limitu għall-emissjonijiet abbażi tal-karburant, li jiġu kalkulati billi jiġi multiplikat il-valur limitu msemmi hawn qabel mal-potenza termika mogħtija minn kull karburant, il-prodott ta' din il-multiplikazzjoni għandu jiġi diviż bis-somma tal-potenza termika mogħtija mill-karburanti kollha flimkien; u
- (c) billi jingħaddu l-valuri limitu għall-emissjonijiet abbażi tal-karburant.

(2) F'impjanti multikombustibbli li jużaw ir-residwi tad-distillazzjoni u tal-konverżjoni mir-raffinazzjoni taż-żejt mhux mahdum, wahedhom jew flimkien ma' karburanti ohra, b'eċċezzjoni mid-disposizzjonijiet tas-subregolament (1), għandhom japplikaw id-disposizzjonijiet għall-karburant li għandu l-ogħla valuri limitu għall-emissjonijiet (il-karburant determinanti), jekk waqt l-operat tal-impjant il-proporzjoni ta' enerġija termika mogħtija minn dan il-karburant hija mill-anqas 50% tas-somma ta' kull potenza termika mogħtija mill-karburanti kollha. Meta il-proporzjon tal-karburant determinanti tkun inqas minn 50%, il-valur limitu għall-emissjonijiet għandu jiġi stmat proporzjonalment għall-enerġija termika mogħtija minn kull karburant meta mqabbla mas-somma ta' kull potenza termika mogħtija mill-karburanti kollha, kif ġej:

- (a) billi jiġu stabbiliti individwalment il-valuri limitu għall-emissjonijiet għal kull sustanza inkwinanti għal kull karburant abbażi tal-potenza termika nominali tal-impjant kif stabbilit fl-Iskedi I, II, III, IV, V, VI u VII;
- (b) billi jiġi kalkulat il-valur limitu għall-emissjonijiet għall-karburant (il-karburant li għandu l-ogħla valur limitu għall-emissjonijiet skond l-Iskedi I, II, III, IV, V, VI u VII, u fil-każ ta' żewġ karburanti li għandhom l-istess valur limitu għall-emissjonijiet, il-karburant li jagħti l-ogħla potenza termika); dan il-valur għandu jiġi kalulat billi il-valur limitu għall-emissjonijiet mnizżel fl-Iskedi I, II, III, IV, V, VI u VII għal dak il-

karburant jiġi multiplikati bi 2, u mbgħad għandu jitnaqqas mill-prodott ta' din il-multiplikazzjoni il-valur limitu għall-emissjonijiet ta' dak il-karburant li għandu l-valur limitu għall-emissjonijiet l-aktar baxx;

- (c) billi jiġu stmati l-valuri limitu għall-emissjonijiet abbażi tal-karburant, dawn il-valuri jinkisbu billi jiġu multiplikati l-valuri limitu għall-emissjonijiet kalkulati, bil-potenza termika tal-karburant determinanti u l-valuri limitu individwali l-oħra bil-potenza termika mogħtija minn kull karburant, il-prodott ta' din il-multiplikazzjoni mbgħad għandu jiġi diviż bis-somma tal-potenza termika mogħtija minn kull karburant; u
- (d) billi jingħaddu l-valuri limitu tal-emissjonijiet abbażi tal-karburant.

(3) Bħala alternattiva għas-subregolament (2) jistgħu jiġu applikati l-valuri limitu għall-emissjonijiet tad-dijossidu tal-kubrit, li ġejjin (indipendentement mit-tahlita ta' karburanti użata):

- (a) għall-impjanti msemmija fir-regolamenti 3(1) u 4(1): 1000 mg SO₂.Nm⁻³, bħala medja tal-impjanti ta' din ix-xorta fir-raffinerija; u
- (b) għall-impjanti 'għodda' msemmija fir-regolament 3(2): 600 mg SO₂.Nm⁻³, bħala medja tal-impjanti ta' din ix-xorta fir-raffinerija, bl-eċċezzjoni tat-turbini tal-gass:

Iżda l-awtorità kompetenti għandha tiżgura li l-applikazzjoni ta' din id-disposizzjoni ma tikkawżax żjieda fl-emissjonijiet mill-impjanti eżistenti.

(4) Fil-każ ta' impjanti multikombustibbli li jużaw simultanjament żewġ karburanti jew aktar, il-valuri limitu għall-emissjonijiet li għandhom jiġu inklużi fil-permess għandhom ikunu daww fl-Iskedi I, II, III, IV, V, VI u VII abbażi ta' kull karburant użat.

(5) Il-valuri limitu għall-emissjonijiet li jiġu stabbiliti skond il-proċeduri fis-subregolamenti (1) sa (4) huma l-ogħla valuri limitu permissibbli. Il-permessi mahruġa taħt ir-regolament 4 tar-Regolamenti għall-Prevenzjoni u l-Kontroll Integrati tat-Tniġġis, jistgħu jinkludu valuri limitu għall-emissjonijiet aktar stretti, partikolarment sabiex tiġi żgurata l-konformità mar-rekwiżit li tintuża l-aħjar teknika disponibbli.

L.S. 549.77

Hażna ġeoloġika tad-dijossidu tal-karbonju.

11. (1) L-operaturi ta' impjanti tal-kombustjoni li huma stmati li jipproduċu 300 MW ta' enerġija elettrika jew aktar u li nħarġilhom permess wara t-13 ta' Mejju 2009, għandhom jinvestigaw jekk:

- (a) hemmx siti ġeoloġiċi adattati għall-ħażna tad-dijossidu tal-karbonju, li huma disponibbli; u
- (b) il-faċilitajiet għat-trasportar humiex teknikament u ekonomikament fattibbli; u
- (c) huwiex teknikament u ekonomikament fattibbli li jiġu

installati *a posteriori* strutturi għall-ġbir tad-dijossidu tal-karbonju.

(2) Jekk jintlaħqu l-kundizzjonijiet tas-subregolament (1), l-awtorità kompetenti għandha tiżgura li l-permessi li johorġu wara t-13 ta' Mejju 2009 jinkludu klawnsola li tobbliga lill-operatur li jwarrab spazju adegwat għall-ġbir u l-ikkumpressar tad-dijossidu tal-karbonju, fuq is-sit:

Iżda l-awtorità kompetenti għandha tiddeċiedi fuq jekk intlaħqux dawn il-kundizzjonijiet abbażi tal-investigazzjoni msemmija fis-subregolament (1) u ta' kull informazzjoni oħra disponibbli, partikolarment dik li għandha x'taqsam mal-harsien tal-ambjent u tas-saħha tal-bniedem.

12. (1) Il-permessi għall-impjanti tal-kombustjoni li jaqgħu taht dawn ir-regolamenti għandhom jinkludu kundizzjonijiet li għandhom x'jaqsmu mal-ġholi tač-čmieni li għandu jkun tali li jissalvagwardja s-saħha tal-bniedem u l-ambjent. Għoli tač-čmieni.

(2) L-ġholi tač-čmieni għandu jiġi kalkulat skont il-linja gwida mahruġa mill-awtorità kompetenti.

13. Fil-każ li impjant tal-kombustjoni jitkabbar b'50 MWTH jew aktar il-valuri limitu applikabbli għalih m'għandhomx ikunu oghla minn daww fl-Iskedi II, IV u VI għad-dijossidu tal-kubrit, ossidi tal-ażotu u għat-trab. Estensjoni tal-impjant tal-kombustjoni.

14. (1) L-operatur għandu jkejjel il-konċentrazzjoni ta' dijosside tal-kubrit, tal-ossidi tal-ażotu u tat-trab fil-gassijiet residwi tal-impjanti tal-kombustjoni li jaqgħu taht l-iskop ta' dawn ir-regolamenti. Monitoraġġ.

(2) L-operatur għandu jkejjel b'mod kontinwu permezz ta' tagħmir għall-kejl awtomatizzat il-konċentrazzjoni ta' dijosside tal-kubrit, tal-ossidi tal-ażotu u tat-trab fil-gassijiet residwi tal-impjanti tal-kombustjoni li jaqgħu taht l-iskop ta' dawn ir-regolamenti jekk il-potenza termika nominali tagħhom hija ta' 100 MW jew aktar.

(3) Flimkien mal-parametri msemmija fis-subregolament (2), l-operatur għandu jkejjel ukoll il-parametri tal-proċess rilevanti li huma: il-kontenut tal-ossigenu, it-temperatura, il-pressa u il-kontenut ta' fwar tal-ilma. Il-kejl tal-kontenut ta' fwar tal-ilma ma jkunx neċessarju fil-każ il-kampjun ta' gassijiet residwi li jkunu ser jiġu analizzati jiġu mnixxa qabel l-analiżi.

(4) L-operatur għandu jkejjel b'mod diskontinwu l-konċentrazzjoni ta' dijosside tal-kubrit, tal-ossidi tal-ażotu u tat-trab fil-gassijiet residwi tal-impjanti tal-kombustjoni li m'humiex koperti bir-rekwiżit fis-subregolament (2).

(5) It-teħid ta' kampjuni u l-analiżi tas-sustanzi inkwinanti konċernati, tal-parametri tal-proċess rilevanti, kif ukoll il-metodi ta' kejl ta' referenza għall-ikkalibrar tat-tagħmir għall-kejl awtomatizzat, għandhom isiru skond il-metodi standardizzati tas-CEN, fejn dawn ikunu għadhom ma ġewx żviluppati, il-metodi standardizzati tal-ISO jew metodi standardizzati minn xi wieħed mill-Istati Membri tal-Unjoni Ewropea, jistgħu jintużaw

minflokhom. It-tagħmir għall-kejl awtomatizzat huwa soġġett għall-kontroll permezz ta' kejl parallel ma' metodi ta' riferenza, mill-anqas darba fis-sena.

(6) Kull kejl diskontinwu li jagħmel l-operatur għandu jsir skond il-metodi standardizzati tas-CEN, fejn dawn ikunu għadhom ma għewx żviluppati, il-metodi standardizzati tal-ISO jew metodi standardizzati minn xi wiehied mill-Istati Membri tal-Unjoni Ewropea, jistghu jintużaw minflokhom.

(7) It-tagħmir għall-kejl awtomatizzat huwa soġġett għar-rekwiżiti tal-Iskeda IX.

Obbligi ta' rappurtar.

15. L-operatur għandu jinforma lill-awtorità kompetenti bir-riżultati, tal-kejl kontinwu, tal-verifika tat-tagħmir għall-kejl, tal-kejl individwali u ta' kull kejl iehor fi żmien stipulati mill-permess.

Konformità mal-valuri limitu għall-emissjonijiet.

16. (1) Fil-każ ta' kejl kontinwu, l-impjant inkwistjoni għandu jitqies bħala konformi mal-valuri limitu mnizzla fl-Iskedi I, III u V kemm-il darba, wara li ssir valutazzjoni tar-riżultati, johroġ li għas-sigħat operattivi tul is-sena:

- (a) l-ebda valur medju fuq xahar ma huwa oghla mill-valuri limitu għall-emissjonijiet; u
- (b) fil-każ:
 - (i) tad-dijossidu tal-kubrit u tat-trab: 97% tal-valuri medji fuq tmienja u erbgħin siegħa ma jkunux oghla minn 110% tal-valuri limitu għall-emissjonijiet;
 - (ii) tal-ossidi tal-ażotu: 95% tal-valuri medji fuq tmienja u erbgħin siegħa ma jkunux oghla minn 110% tal-valuri limitu għall-emissjonijiet.

(2) Fil-każ ta' kejl mhux kontinwu, l-impjant inkwistjoni għandu jitqies bħala konformi mal-valuri limitu mnizzla fl-Iskedi I, II, III, IV, V, VI u VII jekk mir-riżultati johroġ li kull darba li tkejjlet il-konċentrazzjoni tas-sustanza inkwinanti, din kienet dejjem taht il-valur limitu għall-emissjonijiet.

(3) Impjanti soġġetti għall-valuri limitu fl-Iskedi II, IV, VI u VII għandhom jitqiesu bħala konformi ma' dawn il-valuri limitu kemm-il darba għas-sieghat operattivi tul is-sena:

- (a) l-ebda valur medju fuq ġurnata ma jkun oghla mill-figuri mnizzla fl-Iskedi II, IV, VI u VII;
- (b) 95% tal-valuri medji kollha fuq siegħa matul is-sena ma jkunux oghla minn 200% tal-figuri mnizzla fl-Iskedi II, IV, VI u VII.

Il-valuri vvalidati għandhom jiġu determinati kif mnizzel fl-Skeda IX.

(4) Izda għall-iskop tas-subregolamenti (1) u (3) m'għandhomx jitqiesu l-perijodi msemmija fir-regolament 9 kif ukoll il-perijodi ta' *start up* u ta' *shut down*.

Infurmar bir-riżultati.

17. (1) Kull sena, l-operatur għandu jibgħat lill-awtorità kompetenti inventarju tal-emissjonijiet ta' dijossidu tal-kubrit,

ossidi tal-ażotu u trab (bħala total ta' partiċelli sospiżi) minn kull impjant. L-ammont ta' sustanzi inkwinanti mitfugha fl-atmosfera minn kull impjant (f'Mg) għandu jiġi kalkulat billi jingħaddu l-ammonti ta' kull sustanza inkwinanti mitfugha fl-atmosfera mill-impjant tal-kombustjoni inkwistjoni kull jum, u għandhom ikunu bażati fuq il-fluss volumetrik tal-gassijiet residwi.

(2) Meta jkun qegħdin jintużaw il-metodi ta' kejl diskontinwu, l-operatur għandu jistabbilixxi għas-sodisfazzjon tal-awtorità kompetenti, metodi ta' stima adatti.

(3) L-inventarju tal-emissjonijiet għandu jkun fih l-informazzjoni li hemm fl-Iskeda X.

(4) Kull sena, l-operatur tal-impjanti tal-kombustjoni koperti bid-deroga fir-regolament 4(2) għandu jibgħat rapport lill-awtorità kompetenti dwar l-ammont ta' sigħat li jkun ntużaw minn kull impjant kopert b'din id-deroga. Ir-rapport għandu jkun fih l-informazzjoni li hemm fl-Iskeda XI.

18. Persuna tkun hatja ta' reat taht dawn ir-regolamenti jekk:

Reati taht dawn ir-regolamenti.

- (a) hija tonqos milli thares xi ordni leġittimament mogħtija skond xi disposizzjoni ta' dawn ir-regolamenti; jew
- (b) tikser xi restrizzjoni, projbizzjoni jew htieġa imposta minn jew taht dawn ir-regolamenti; jew
- (c) tikkonfoffa jew tipprova, tgħin jew thajjar, lil xi persuna ohra b'liema mezz ikun, inkluż ir-reklamar, l-ghoti ta' pariri jew hlas ta' flus biex tikser id-disposizzjonijiet ta' dawn ir-regolamenti jew biex tonqos milli thares xi disposizzjoni bħal dawk, inkluża kull ordni mogħtija leġittimament skont xi disposizzjoni ta' dawn ir-regolamenti, jew biex tikser xi restrizzjoni, projbizzjoni jew htieġa imposta minn jew taht dawn ir-regolamenti.

19. Kull min jagħmel reat kontra dawn ir-regolamenti jista' jehel, meta jinsab hati:

Pieni.

- (a) għall-ewwel darba, multa ta' mhux anqas minn elf u mitejn euro (€1,200) iżda mhux iżjed minn elfejn u tlett mitt euro (€2,300);
- (b) għat-tieni darba jew aktar drabi, multa ta' mhux anqas minn elfejn u tlett mitt euro (€2,300) iżda mhux iżjed minn hdax-il elf u sitt mitt euro (€11,600) jew għal priġunerija għal żmien mhux iżjed minn sentejn, jew għal dik il-multa u priġunerija flimkien:

Iżda kull meta persuna tinsab hatja li tkun wettqet reat taht dawn ir-regolamenti permezz ta' xi vettura, sid dik il-vettura għandu, meta dan ikun japplika, jinżamm responsabbli bl-istess mod u grad:

Iżda wkoll il-qorti għandha tordna lil kull min ikun insab hati li wettaq reat kontra dawn ir-regolamenti, iħallas dawk l-ispejjeż li jkun saru mill-entitajiet pubbliċi u, jew minn persuni

ohra li jkunu involuti flokhom fl-implimentazzjoni ta' dawn ir-regolamenti u fir-riparazzjoni tal-ambjent bhala riżultat ta' dak ir-reat, ir-revoka ta' kull permess mahruġ mill-awtorità kompetenti u l-konfiska tal-*corpus delicti*.

Kif japplika l-Kodiċi Kriminali.
Kap. 9.

20. (1) Id-disposizzjonijiet tal-artikoli 23 u 30(1) tal-Kodiċi Kriminali għandhom japplikaw, *mutatis mutandis*, għal proċeduri dwar reati kontra dawn ir-regolamenti, b'dan illi l-iskwalifika milli persuna jkollha jew tikseb liċenza, permess jew awtorità m'għandha f'ebda każ tkun għal anqas minn sena.

Kap. 9.

(2) Minkejja d-disposizzjonijiet tal-artikolu 370 tal-Kodiċi Kriminali, il-proċeduri dwar reat kontra dawn ir-regolamenti għandhom isiru quddiem il-Qorti tal-Maġistrati (Malta) jew il-Qorti tal-Maġistrati (Għawdex), skont ma jista' jkun il-każ, u għandhom ikunu skont id-disposizzjonijiet tal-Kodiċi Kriminali li jirregolaw il-proċedura quddiem dawk il-qrati bhala qrati ta' ġudikatura kriminali.

Kap. 9.

(3) Minkejja d-disposizzjonijiet tal-Kodiċi Kriminali, l-Avukat Ġenerali għandu dejjem ikollu dritt ta' appell quddiem il-Qorti tal-Appell Kriminali minn kull sentenza mogħtija mill-Qorti tal-Maġistrati (Malta) jew mill-Qorti tal-Maġistrati (Għawdex) dwar proċeduri għal xi reat kontra dawn ir-regolamenti.

SKEDA I

EMISSION LIMIT VALUES FOR SOLID FUELS

Emission limit values expressed in mg.Nm^{-3} (at an oxygen content of 6%) to be applied by 'new' and 'existing' plants pursuant to regulation 3(1) and regulation 4(1):

A. Emission Limit values for SO_2

Rated Thermal Input (P_{TH})	Emission Limit Value (ELV)
$50\text{MW}_{\text{TH}} \leq P_{\text{TH}} \leq 100 \text{MW}_{\text{TH}}$	$2000 \text{ Mg SO}_2.\text{Nm}^{-3}$
$100\text{MW}_{\text{TH}} < P_{\text{TH}} \leq 500\text{MW}_{\text{TH}}$	calculated using the equation: $\text{ELV}(\text{mg SO}_2.\text{Nm}^{-3}) = -4P_{\text{TH}} + 2400$
$P_{\text{TH}} > 500\text{MW}_{\text{TH}}$	$400\text{mg SO}_2.\text{Nm}^{-3}$

See figure 1 below

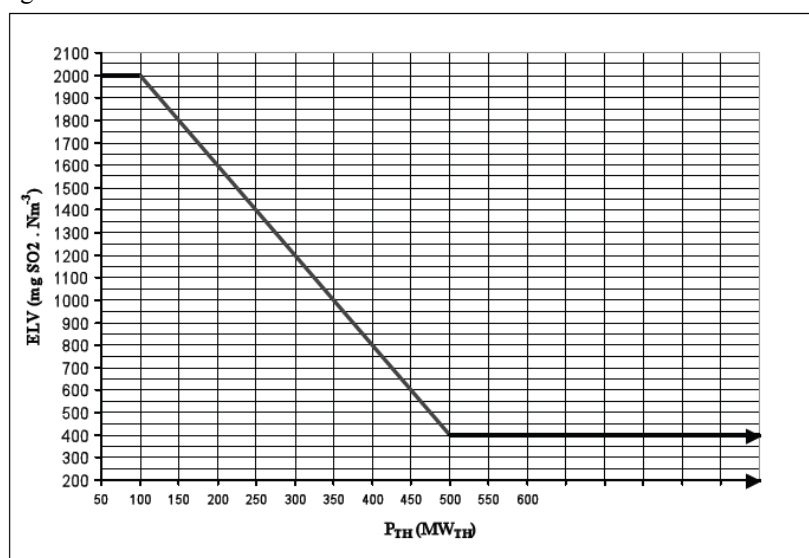


Figure 1: Emission Limit Values for SO_2 at 6% O_2 .

B. Emission limit values for NO_x measured as NO_2 .

Rated Thermal Input (P_{TH})	Emission Limit Value (ELV)	Emission Limit Value (ELV) as from 01 January 2016
$50\text{MW}_{\text{TH}} \leq P_{\text{TH}} \leq 100 \text{MW}_{\text{TH}}$	$600 \text{ mg NO}_2.\text{Nm}^{-3}$	$600 \text{ mg NO}_2.\text{Nm}^{-3}$
$P_{\text{TH}} > 500\text{MW}_{\text{TH}}$	$500 \text{ mg NO}_2.\text{Nm}^{-3}$	$200 \text{ mg NO}_2.\text{Nm}^{-3}$

C. Emission limit values for dust.

Rated Thermal Input (P_{TH})	Emission Limit Value (ELV)
$P_{\text{TH}} < 500 \text{MW}_{\text{TH}}$	$100 \text{ mg dust} . \text{Nm}^{-3}$
$P_{\text{TH}} \geq 500 \text{MW}_{\text{TH}}$	$50 \text{ mg dust} . \text{Nm}^{-3} \text{ } ^{(1)}$

¹ A limit value of $100 \text{ mg dust} . \text{Nm}^{-3}$ may be applied to plants permitted pursuant to regulation 4(1) with a rated thermal input greater or equal to $500 \text{MW}_{\text{TH}}$ burning solid fuel with a heat content less than 5800 kJ.kg^{-1} (net heat value), a moisture content greater than 45% by weight, a combined moisture and ash content greater than 60% and a calcium oxide content greater than 10%.

SKEDA II

EMISSION LIMIT VALUES FOR SOLID FUELS

Emission limit values expressed in mg.Nm^{-3} (at an oxygen content of 6%) to be applied by 'new' plants pursuant to regulations 3(2):

A. Emission Limit values for SO_2 .

Type of Fuel	$50 \text{ MW}_{\text{TH}} \leq P_{\text{TH}} \leq 100 \text{ MW}_{\text{TH}}$	$100 \text{ MW}_{\text{TH}} < P_{\text{TH}} \leq 300 \text{ MW}_{\text{TH}}$	$P_{\text{TH}} > 300 \text{ MW}_{\text{TH}}$
Biomass	200 $\text{mg SO}_2.\text{Nm}^{-3}$	200 $\text{mg SO}_2.\text{Nm}^{-3}$	200 $\text{mg SO}_2.\text{Nm}^{-3}$
General case	850 $\text{mg SO}_2.\text{Nm}^{-3}$	200 $\text{mg SO}_2.\text{Nm}^{-3}$	200 $\text{mg SO}_2.\text{Nm}^{-3}$

B. Emission Limit values for NO_x .

Type of Fuel	$50 \text{ MW}_{\text{TH}} \leq P_{\text{TH}} \leq 100 \text{ MW}_{\text{TH}}$	$100 \text{ MW}_{\text{TH}} < P_{\text{TH}} \leq 300 \text{ MW}_{\text{TH}}$	$P_{\text{TH}} > 300 \text{ MW}_{\text{TH}}$
Biomass	400 $\text{mg NO}_2.\text{Nm}^{-3}$	300 $\text{mg NO}_2.\text{Nm}^{-3}$	200 $\text{mg NO}_2.\text{Nm}^{-3}$
General case	400 $\text{mg NO}_2.\text{Nm}^{-3}$	200 $\text{mg NO}_2.\text{Nm}^{-3}$	200 $\text{mg NO}_2.\text{Nm}^{-3}$

Where P_{TH} is the rated thermal input of the combustion plant in MW_{TH} .

C. Emission Limit values for dust.

Rated Thermal Input (P_{TH})	Emission Limit Value (ELV)
$50 \geq P_{\text{TH}} \geq 100 \text{ MW}_{\text{TH}}$	50 $\text{mg dust}.\text{Nm}^{-3}$
$P_{\text{TH}} > 100 \text{ MW}_{\text{TH}}$	30 $\text{mg dust}.\text{Nm}^{-3}$

SKEDA III

EMISSION LIMIT VALUES FOR LIQUID FUELS

Emission limit values expressed in mg.Nm^{-3} (at an oxygen content of 3%) to be applied by 'new' and 'existing' plants pursuant to regulation 3(1) and regulation 4(1).

A. Emission Limit values for SO_2

Rated Thermal Input (P_{TH})	Emission Limit Value (ELV)
$50\text{MW}_{\text{TH}} \leq P_{\text{TH}} \leq 300 \text{ MW}_{\text{TH}}$	$1700 \text{ Mg SO}_2.\text{Nm}^{-3}$
$300\text{MW}_{\text{TH}} < P_{\text{TH}} \leq 500\text{MW}_{\text{TH}}$	calculated using the equation: $\text{ELV}(\text{mg SO}_2.\text{Nm}^{-3}) = -6.5P_{\text{TH}} + 3650$
$P_{\text{TH}} > 500\text{MW}_{\text{TH}}$	$400\text{mg SO}_2.\text{Nm}^{-3}$

See figure 2 below

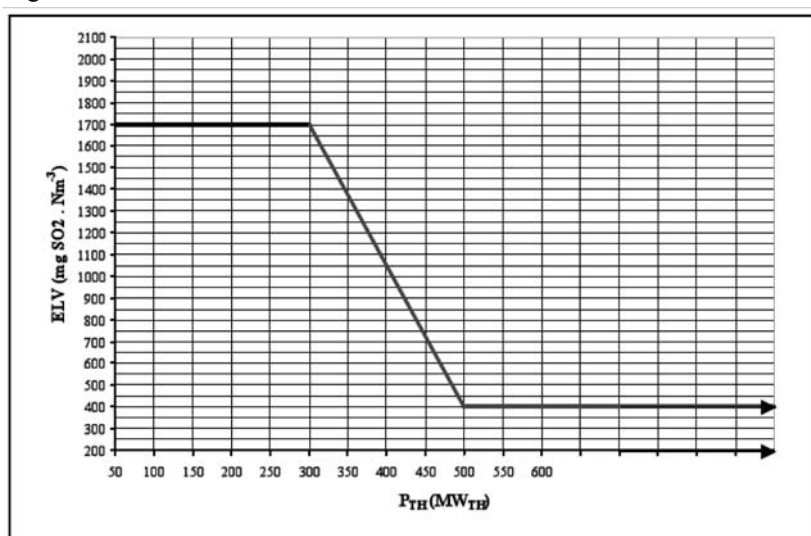


Figure 2: Emission Limit Values for SO_2 at 3% O_2 .

B. Emission limit values for NO_x measured as NO_2 .

Rated Thermal Input (P_{TH})	Emission Limit Value (ELV)
$50\text{MW}_{\text{TH}} \leq P_{\text{TH}} \leq 500 \text{ MW}_{\text{TH}}$	$450 \text{ mg NO}_2.\text{Nm}^{-3}$
$P_{\text{TH}} > 500\text{MW}_{\text{TH}}$	$400\text{mg NO}_2.\text{Nm}^{-3}$

C. Emission limit values for dust.

Rated Thermal Input (P_{TH})	Emission Limit Value (ELV)
ALL plants	$50 \text{ mg dust} . \text{Nm}^{-3}$

SKEDA IV

EMISSION LIMIT VALUES FOR LIQUID FUELS

Emission limit values expressed in mg.Nm^{-3} (at an oxygen content of 3%) to be applied by 'new' and 'existing' plants pursuant to regulation 3(2).

A. Emission Limit values for SO_2 .

Rated Thermal Input (P_{TH})	Emission Limit Value (ELV)
$50\text{MW}_{\text{TH}} \leq P_{\text{TH}} \leq 100 \text{MW}_{\text{TH}}$	$850 \text{ Mg SO}_2.\text{Nm}^{-3}$
$100\text{MW}_{\text{TH}} < P_{\text{TH}} \leq 300\text{MW}_{\text{TH}}$	calculated using the equation: $\text{ELV}(\text{mg SO}_2.\text{Nm}^{-3}) = -6.5P_{\text{TH}} + 500$
$P_{\text{TH}} > 300\text{MW}_{\text{TH}}$	$200\text{mg SO}_2.\text{Nm}^{-3}$

B. Emission Limit values for NO_x .

Rated Thermal Input (P_{TH})	Emission Limit Value (ELV)
$50\text{MW}_{\text{TH}} \leq P_{\text{TH}} \leq 100 \text{MW}_{\text{TH}}$	$400 \text{ mg NO}_2.\text{Nm}^{-3}$
$100\text{MW}_{\text{TH}} < P_{\text{TH}} \leq 300 \text{MW}_{\text{TH}}$	$200\text{mg NO}_2.\text{Nm}^{-3}$
$P_{\text{TH}} > 300\text{MW}_{\text{TH}}$	$200\text{mg NO}_2.\text{Nm}^{-3}$

C. Emission Limit values for dust.

Rated Thermal Input (P_{TH})	Emission Limit Value (ELV)
$50 \geq P_{\text{TH}} \leq 100 \text{MW}_{\text{TH}}$	$50 \text{ mg dust} .\text{Nm}^{-3}$
$P_{\text{TH}} > 100 \text{MW}_{\text{TH}}$	$30 \text{ mg dust} .\text{Nm}^{-3}$

Where P_{TH} is the rated thermal input of the combustion plant in MW_{TH} .

SKEDA V

EMISSION LIMIT VALUES FOR GASEOUS FUELS

Emission limit values expressed in mg.Nm^{-3} (at an oxygen content of 3%) to be applied by 'new' plants pursuant to regulation 3(1) and regulation 4(1).

A. Emission Limit values for SO_2 .

Type of Fuel	Emission Limit Value (ELV)
Gaseous fuels in general	$35 \text{ mg SO}_2.\text{Nm}^{-3}$
Liquefied gas	$5 \text{ mg SO}_2.\text{Nm}^{-3}$
Low calorific gases from gasification of refinery residues, coke oven gas, blast furnace gas	$800 \text{ mg SO}_2.\text{Nm}^{-3}$
Gas from the gasification of coal	$35 \text{ mg SO}_2.\text{Nm}^{-3}$

B. Emission Limit values for NO_x .

Rated Thermal Input (P_{TH})	Emission Limit Value (ELV)
$50 \text{ MW}_{\text{TH}} \leq P_{\text{TH}} \leq 500 \text{ MW}_{\text{TH}}$	$300 \text{ mg NO}_2.\text{Nm}^{-3}$
$P_{\text{TH}} > 500 \text{ MW}_{\text{TH}}$	$200 \text{ mg NO}_2.\text{Nm}^{-3}$

C. Emission Limit values for dust.

Type of Fuel	Emission Limit Value (ELV)
As a rule	$5 \text{ mg dust} .\text{Nm}^{-3}$
For blast furnace gas	$10 \text{ mg dust} .\text{Nm}^{-3}$
For gases produced by the steel industry which can be used elsewhere	$50 \text{ mg dust} .\text{Nm}^{-3}$

SKEDA VI

EMISSION LIMIT VALUES FOR GASEOUS FUELS

Emission limit values expressed in mg.Nm^{-3} (at an oxygen content of 3%) to be applied by 'new' plants pursuant to regulation 3(2).

A. Emission Limit values for SO_2 .

Type of Fuel	Emission Limit Value (ELV)
Gaseous fuels in general	35 $\text{mg SO}_2.\text{Nm}^{-3}$
Liquefied gas	5 $\text{mg SO}_2.\text{Nm}^{-3}$
Low calorific gases from coke oven	400 $\text{mg SO}_2.\text{Nm}^{-3}$
Low calorific gases from blast furnaces	200 $\text{mg SO}_2.\text{Nm}^{-3}$

B. Emission Limit values for NO_x .

Type of Fuel	$50\text{MW}_{\text{TH}} \leq P_{\text{TH}} \leq 300 \text{ MW}_{\text{TH}}$	$P_{\text{TH}} > 300\text{MW}_{\text{TH}}$
Natural gas (naturally occurring methane with no more than 20% by volume of inerts and other constituents)	150 $\text{mg NO}_2.\text{Nm}^{-3}$	100 $\text{mg NO}_2.\text{Nm}^{-3}$
Other gases	200 $\text{mg NO}_2.\text{Nm}^{-3}$	200 $\text{mg NO}_2.\text{Nm}^{-3}$

Where P_{TH} is the rated thermal input of the combustion plant in MW_{TH} .

C. Emission Limit values for dust.

Type of Fuel	Emission Limit Value (ELV)
As a rule	5 $\text{mg dust} .\text{Nm}^{-3}$
For blast furnace gas	10 $\text{mg dust} .\text{Nm}^{-3}$
For gases produced by the steel industry which can be used elsewhere	30 $\text{mg dust} .\text{Nm}^{-3}$

SKEDA VII

EMISSION LIMIT VALUES FOR GAS TURBINES

Emission limit values are expressed in mg.m^{-3} (at an oxygen content of 15%) to be applied by a single gas turbine unit pursuant to regulation. The limit values apply only above 70% of the load.

Fuels	Emission Limit Value (ELV)
Natural gas (naturally occurring methane with not more than 20% (by volume) of inerts and other constituents)	50 $\text{mg NO}_2.\text{Nm}^{-3}$ ⁽¹⁾
Liquid fuels (emission limit value applies to gas turbines firing light and middle distillates)	120 $\text{mg NO}_2.\text{Nm}^{-3}$
Gaseous fuels other than natural gas	120 $\text{mg NO}_2.\text{Nm}^{-3}$

⁽¹⁾ 75 $\text{mg NO}_2.\text{Nm}^{-3}$ in the following cases:

- a. gas turbines used in combined heat and power systems having an overall efficiency greater than 75%;
- b. gas turbines used in combined cycle plants having an annual overall electrical efficiency greater than 55%; and
- c. gas turbines for mechanical drives.

For single gas turbines not falling into any of the above categories, but having an efficiency greater than 35% (determined at ISO base load conditions), the emission limit value shall be 1.42η where η is the gas turbine efficiency expressed as a percentage (and at ISO base load conditions).

Gas turbines for emergency use that operate less than 500hrs per year are excluded from these limit values. The operator of such plants is required to submit each year to the competent authority a record of such used time.

SKEDA VIII

DEROGATIONS AS PER REGUALTION 9(5) AND (6)

Notification of a temporary derogation from compliance with
Large Combustion Plants Emission Limit Values.

In view of the written request by [person submitting the request] on behalf of [operator], dated [date], I [Name of Director], in my capacity as Director of Environment Protection have examined all the information handed by [operator] together with the above mentioned request and have decided to allow for a derogation from [type of derogation to be applied to plant] for the [name of the plant] operated by [name of operator] having its registered address at [registered address of the operator] and subject to the IPPC Permit [IPPC permit number] issued on the [date of issue of the permit] for a period not exceeding [time].

This derogation is subject to the following conditions:

[Signature]

[Name, SURNAME]

Director of Environment Protection

Attached a copy of the request for derogation and technical information related to the case.

SKEDA IX

REQUIREMENTS FOR THE AUTOMATED MEASURING SYSTEMS
AND FOR THE VALIDATION OF RESULTS

The value of the 95% confidence interval of a single measured result shall not exceed the following percentages of the emission limit values:

Sulphur dioxide	20%
Nitrogen oxides	20%
Total dust	30%

The validated hourly and daily mean values shall be determined from the measured hourly average values after having subtracted the value of the confidence interval specified above.

Any day in which more than three hourly average values are invalid due to malfunction of the automated measuring system shall be invalidated. If more than 10 days a year are invalidated for such situations, the competent authority shall require the operator to take adequate measures to improve the reliability of the automated measuring system.

SKEDA X

INFORMATION TO BE REPORTED WITH THE EMISSIONS INVENTORY

Emissions inventories prepared by the operator under regulation 17, shall include the following information:

- 1 Name of the Installation;
- 2 Name of the combustion plant;
- 3 Fuel Burn for the combustion plant (Mg.yr⁻¹)
- 4 Heat Value of the fuel fired by the combustion plant (GJ.Mg⁻¹)
- 5 Total annual load of sulphur dioxide for the combustion plant (Mg.yr⁻¹).
- 6 Total annual load of nitrogen oxides for the combustion plant (Mg.yr⁻¹).
- 7 Total annual load of dust for the combustion plant (Mg.yr⁻¹).

Total annual pollutant loads shall be calculated as follows:

$$\sum_{d=1}^{d=365} \left(WGF_d \times [P]_d^{avg} \right) \quad [\text{for leap years } d=366]$$

Where:

WGF_d is the daily waste gas flow rate in Nm³

$[P]_d^{avg}$ is the daily average concentration of the pollutant in mg.Nm⁻³.

SKEDA XI

INFORMATION TO BE REPORTED WITH THE OPERATING TIME

Reports on combustion plants operating time prepared by the operator under regulation 17, shall include the following information:

- 1 Name of the Installation;
- 2 Name of the combustion plant;
- 3 T_O , the total combustion plant operating time (hr);
- 4 T_R , the remaining combustion plant operating time (hr);

Where:

$$T_R = 20000 - T_O$$
