



LATVIJAS REPUBLIKAS VIDES MINISTRIJA

Peldu iela 25, Rīga, LV-1494, tālrunis 67026470, 67026500, fakss 67820442, e-pasts:
pasts@vidm.gov.lv

LĒMUMS

Rīgā

31. 03. 2009.

Nr. 26

*Par emisijas kvotu piešķiršanu
saskaņā ar izmaiņu ieviešanu
darbībā 2008. – 2012. gadā*

Adresāts:

A/S „Putnu fabrika Ķekava”

Reģ. Nr. 50003007411

Juridiskā adrese: „Putnu fabrika”, Ķekavas pag.,
Rīgas raj., LV-2123

Vides ministrija, pamatojoties uz likuma „Par piesārņojumu” 32.² panta pirmo daļu, pieņem lēmumu par siltumnīcefekta gāzu emisijas kvotu piešķiršanu operatoriem 2008.-2012. gadā.

1. Lēmuma pieņemšanas brīdī Vides ministrijas rīcībā ir šādi dokumenti:

- 1) Eiropas Komisijas 2008. gada 30. septembra lēmums, ar kuru Kopienas neatkarīgā darījumu žurnāla centrālais administrators uzdod ievadīt Kopienas neatkarīgajā darījumā žurnālā Latvijas emisijas kvotu sadales plāna tabulu 2008.-2012. gadam Kopienas emisijas kvotu tirdzniecības sistēmas ietvaros;
- 2) Emisijas kvotu sadales plāns 2008.-2012. gadam (turpmāk – Plāns), kas apstiprināts ar Ministru kabineta 2008. gada 4. septembra rīkojumu Nr. 542;
- 3) Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2005. gada 13. aprīlī A/S „Putnu fabrika Ķekava” izsniegta siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauja Nr. RIT-20-SEG-21;
- 4) Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2006. gada 16. februāra lēmums Nr.105 par siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas Nr. RIT-20-SEG-21 grozījumiem;
- 5) A/S „Putnu fabrika Ķekava” iesniegums par siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujā veicamajām izmaiņām;
- 6) A/S „Putnu fabrika Ķekava” 2006. gada 28. septembra iesniegums Nr. 153 papildinājumi par siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujā veicamajām izmaiņām;
- 7) Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2006. gada 29. septembra lēmums Nr. 178 par siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas Nr. RIT-20-SEG-21 grozījumiem;

- 8) A/S „Putnu fabrika Ķekava” 2006. gada 2. novembra vēstule Nr. 539 par precizēto informāciju, kas attiecas uz grozījumiem siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujā Nr. RIT-20-SEG-21;
- 9) A/S „Putnu fabrika Ķekava” iesniegums siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas saņemšanai 2008.–2012. gadam;
- 10) Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2008. gada 27. marta A/S „Putnu fabrika Ķekava” izsniegta siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauja Nr. RIT-20-II-SEG-21, ar pielikumiem:
 - Energoauditora 2008. gada atzinums par A/S „Putnu fabrika Ķekava” sadedzināšanas iekārtām;
 - Ķekavas pagasta padomes 2007. gada 5. decembra vēstule par siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas 2008.–2012. gadam iesniegumu;
 - Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2007. gada 27. decembra atzinums Nr. 5-5/6467 par siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas saņemšanai sniegtās informācijas atbilstību iekārtai;
- 11) A/S „Putnu fabrika Ķekava” 2008. gada 15. maija vēstule Nr. 194 par papildu informācijas sniegšanu emisijas kvotu piešķiršanu jaunajām tehnoloģiskām iekārtām ar pielikumiem:
 - Tehnoloģisko iekārtu nodošanas ekspluatācijas akti;
 - Produkcijas palielinājums 2008.–2012. gada periodā, salīdzinot ar 2005.–2006. gada periodu;
 - Noslēgto līgumu ar pircējiem saraksts sākot no 2006. gada novembra;
 - Tehnoloģisko iekārtu uzstādītā jauda un darba stundu skaits gadā;
 - Putnu mītņu platības palielināšanās pēc rekonstrukcijas.

2. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.¹ pantu un 32.² panta pirmo daļu Vides ministrija pieņem lēmumu par emisijas kvotu piešķiršanu operatoriem pēc Plāna apstiprināšanas Ministru kabinetā un Eiropas Komisijā. Ministru kabinets Plānu apstiprināja 2008. gada 4. septembrī ar rīkojumu Nr. 542 un Eiropas Komisija 2008. gada 30. septembrī pieņēma lēmumu¹ par Latvijas Emisijas kvotu sadales plāna 2008.–2012. gadam apstiprināšanu. Emisijas kvotas var piešķirt operatoram, kurš ir saņēmis siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauju.

Tāpat, saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.² panta ceturto daļu, Vides ministrijai ir jāpieņem lēmums par emisijas kvotu piešķiršanu jaunām iekārtām vai iekārtām, kurām pēc izmaiņu ieviešanas darbībā saskaņā ar siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas nosacījumiem plānota lielāka siltumnīcefekta gāzu emisija.

Ņemot vērā Plāna 3.1. apakšnodaļas „Emisijas kvotu aprēķināšana jaunajām iekārtām” noteikto metodiku, aprēķinot emisijas kvotas jaunajām iekārtām, emisijas kvotas nepiešķir par to produkcijas apjomu, kurš ir piešķirts esošai Eiropas Savienības emisijas kvotu tirdzniecības sistēmas (turpmāk - ES ETS) iekārtai.

2.1. A/S „Putnu fabrika Ķekava” ir piešķirtas emisijas kvotas ar Vides ministrijas 2008. gada 30. oktobra lēmumu Nr. 1², kā ES ETS esošam dalībniekam, atbilstoši Plāna 5. nodaļas 2. tabulai.

2.2. Izskatot A/S „Putnu fabrika Ķekava” iesniegto informāciju, 2006. gada 28. septembra iesniegumu Nr. 153 un 2008. gada 15. maija vēstuli Nr. 194 Vides ministrija konstatē, ka operators ir uzstādījis jaunas tehnoloģiskās iekārtas:

¹ Eiropas Komisijas 2008. gada 30. septembra lēmums, ar kuru Kopienas neatkarīgā darījumu žurnāla centrālais administrators uzdod ievadīt Kopienas neatkarīgajā darījumu žurnālā Latvijas emisijas kvotu sadales plāna tabulu 2008.-2012. gadam Kopienas emisijas kvotu tirdzniecības sistēmas ietvaros

² Vides ministrijas 2008. gada 30. oktobra lēmums Nr. 1 par emisijas kvotu piešķiršanu operatoriem 2008.-2012. gadā

- 1) jaunu ūdenssildāmo katlu VITOPLEX-100 ar jaudu 0,235 MW, ekspluatācija uzsākta 2007. gada 27. decembrī;
- 2) jaunu ūdenssildāmo katlu Viessmann VITODENS-300 ar jaudu 0,035 MW, ekspluatācija uzsākta 2007. gada 27. decembrī;
- 3) jaunus 2 ūdenssildāmos katlus Viessmann VITOPEND-100 ar jaudu 0,024 MW katram, ekspluatācija uzsākta 2007. gada 27. decembrī;
- 4) jaunus 8 karstā gaisa ģeneratorus GP ar jaudu 0,075 MW katram, ekspluatācija uzsākta 2007. gada 27. decembrī;
- 5) jaunus 20 karstā gaisa ģeneratorus GP ar jaudu 0,075 MW katram, ekspluatācija uzsākta 2007. gada 27. decembrī;
- 6) jaunus 5 ūdenssildāmos katlus Viessmann VITOGAS-050 ar jaudu 0,188 MW katram, ekspluatācija uzsākta 2007. gada 27. decembrī;
- 7) jaunus 12 ūdenssildāmo katlus Viessmann VITOGAS-050 ar jaudu 0,132 MW katram, ekspluatācija uzsākta 2007. gada 27. decembrī.

2.3. Pamatojoties uz A/S „Putnu fabrika Ķekava” iesniegto papildu informāciju, tai skaitā iesniegto energoauditora atzinumu par A/S „Putnu fabrika Ķekava” tehnoloģiskajām iekārtām, Vides ministrija secina, ka A/S „Putnu fabrika Ķekava” iekārtām ir veikta izmaiņu ieviešana darbībā un notiek lielāka siltumnīcefekta gāzu emisija.

No secinātā izriet, ka saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.² panta ceturto daļu, Vides ministrijai ir jāpieņem lēmums par emisijas kvotu piešķiršanu A/S „Putnu fabrika Ķekava” jaunajām tehnoloģiskajām iekārtām. Emisijas kvotas ir piešķiramas Plānā noteiktajā kārtībā sakarā ar izmaiņu ieviešanu iekārtu darbībā.

2.4. A/S „Putnu fabrika Ķekava” piešķiramo emisijas kvotu skaitu aprēķina pēc Plāna 3.1.1. apakšnodaļā minētās emisijas kvotu aprēķina formulas:

$$EQ_{km} = \frac{Q_{km} \cdot R \cdot O \cdot 0,0036}{\eta \cdot (1 - q_{sz})} \text{ , tCO}_2\text{/gadā}$$

Ievērojot, ka siltumenerģija tiek ražota kā ēku siltumapgādes nodrošināšanai, tā ražošanas tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai, minētā formula ir izteikta sekojošā veidā:

$$EQ_{km} = [Q_{km1} + Q_{km2}] \cdot R \cdot O \cdot 0,0036 / (\eta \cdot (1 - q_{sz}), \text{ t CO}_2\text{/gadā}$$

kur:

EQ_{km} - emisijas kvotas;

1) Q_{km1} - prognozētais siltumenerģijas patēriņš ēku siltumapgādei, MWh/gadā;

Saskaņā ar Plāna 3.1.1. apakšnodaļā noteikto metodiku Q_{km1} tiek noteikts saskaņā ar formulu:

$$Q_{km1} = q \cdot F_j / 1000, \text{ MWh/gadā, kur}$$

q – īpatnējais siltumenerģijas patēriņš ēkām standarta klimatiskajos apstākļos, kas tiek noteikts saskaņā ar formulu:

$$q = Q / F_k, \text{ kur}$$

Q – siltumenerģijas patēriņš gada laikā ēku siltumapgādei, kas dots energoauditora 2008. gada atzinuma 1.6.2. punkta 8. tabulā.

$$Q = 44\,272 \text{ MWh};$$

F_k – ēku kopējā apsildāmā platība, kas dota A/S „Putnu fabrika Ķekava” 2008. gada 15. maija vēstules Nr. 194 5. pielikumā;

$$F_k = 137\,622 \text{ m}^2$$

F_j – jaunās ražošanas ēkas apsildāmā platība, kas dota A/S „Putnu fabrika Ķekava” 2008. gada 15. maija vēstules Nr. 194 5. pielikumā;

$$F_j = 2\,833,6 \text{ m}^2$$

$$Q_{km1} = (44\,272 / 137\,622) * 2833,6 = 911,57 \text{ MWh/gadā};$$

2) Q_{km2} - prognozētais siltumenerģijas patēriņš ražošanas tehnoloģisko procesu nodrošināšanai;

Saskaņā ar Plāna 3.1.1. apakšnodaļā noteikto metodiku Q_{km2} tiek noteikts saskaņā ar formulu:

$$Q_{km2} = b * P, \text{ MWh/ gadā, kur}$$

b – īpatnējais siltumenerģijas patēriņš uz produkcijas vienību, kas dots energoauditora 2008. gada atzinuma 1.6.1. punktā;

$$b = 2,69 \text{ MWh/t}$$

P – prognozētais papildus saražotās produkcijas apjoms, m^3 /gadā;

Saskaņā ar Plāna 3.1.1. apakšnodaļā un 3.1.6.1. punktā noteikto metodiku P tiek noteikts saskaņā ar formulu:

$$P = P_{\text{progn}} - P_{\text{saraž}}, \text{ kur}$$

P_{progn} – prognozētais saražotās produkcijas apjoms, kas dots A/S „Putnu fabrika Ķekava” 2008. gada 15. maija vēstules Nr. 194 2. pielikumā;

$$P_{\text{progn}} = 17\,300 \text{ t/gadā}$$

$P_{\text{saraž}}$ – vidējais 2005. un 2006. gados saražotās produkcijas apjoms, kas saskaņā ar A/S „Putnu fabrika Ķekava” 2008. gada 15. maija vēstules Nr. 194 2. pielikumu ir $(9\,277 + 12\,506) / 2 = 10\,891,50 \text{ t/gadā}$;

$$P_{\text{saraž}} = 10\,891,50 \text{ t/gadā};$$

$$P = 17\,300 - 10\,891,50 = 6\,408,50 \text{ m}^3/\text{gadā};$$

$$Q_{km2} = 2,69 * 6\,408,50 = 17\,238,87 \text{ MWh/gadā};$$

3) η - katlu vidējais lietderības koeficients, kas dots energoauditora 2008. gada atzinuma 1.3. punktā;

$$\eta = 0,91;$$

4) R - emisijas faktors, atbilstoši Ministru Kabineta 2004. gada 7. septembra noteikumu Nr. 778 „Kārtība, kādā tiek veikts siltumnīcefekta gāzu emisiju monitorings, kā arī pārbaudīti un apstiprināti ikgadējie pārskati par siltumnīcefekta gāzu emisiju” 8.1. apakšpunktam³ aprēķinos lieto šādu emisijas faktoru:

$$R = 56,10 \text{ t CO}_2/\text{TJ};$$

5) O - oksidācijas faktors, atbilstoši Ministru Kabineta 2004. gada 7. septembra noteikumu Nr. 778 „Kārtība, kādā tiek veikts siltumnīcefekta gāzu emisiju monitorings, kā arī pārbaudīti un apstiprināti ikgadējie pārskati par siltumnīcefekta gāzu emisiju” 8.3. apakšpunktam aprēķinos izmanto šādu oksidācijas faktoru:

$$O = 0,995;$$

6) q_{sz} – siltuma zudumi siltuma tīklos ārpus katlu mājas

Sadedzināšanas iekārtu novietojums siltuma tīklos ārpus ražošanas ēkām netiek paredzēts;

$$q_{sz} = 0$$

Aprēķina rezultāts:

$$EQ_{2008.gads} = [911,57 + 17\,238,87] * 56,10 * 0,995 * 0,0036 / 0,91 * (1 - 0) = 4\,008,06$$

2.5. Atbilstoši Plāna 2.1.3. apakšnodaļai, lai nodrošinātu jauno iekārtu rezerves pieejamību iespējami lielākam jauno iekārtu skaitam, emisijas kvotas no jauno iekārtu rezerves tiek piešķirtas, piemērojot papildus nosacījumu – vienai iekārtai tiek piešķirtas ne

³ Skat.: Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūra. *CO₂ emisiju no stacionārās kurināmā sadedzināšanas un rūpnieciskajiem procesiem aprēķina metodika*
http://www.meteo.lv/upload_file/rokasgramatas/CO2_emisiju_aprekins_22_01_09.pdf (aplūkots 24.02.2009.)

vairāk kā 80% no iekārtai nepieciešamā emisijas kvotu apjoma:

$$EQ_{\text{gads}} = 4008,06 * 0,8 = 3206,45 \text{ emisijas kvotas};$$

Matemātiski noapaļojot iegūto rezultātu *3206,45* iegūst **3206** emisijas kvotas.

$$EQ_{2008.-2012.\text{gadā}} = 3\ 206 * 5 = 16\ 030 \text{ emisijas kvotas.}$$

Atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 32.⁷ panta otrajai daļai Vides ministrija ir nodrošinājusi sabiedrības viedokļa uzklaušāšanu par šī lēmuma projekta, dodot sabiedrībai iespēju 30 dienas iesniegt priekšlikumus. Lēmuma projekts tika publicēts Vides ministrijas mājas lapā internetā: <http://www.vidm.gov.lv> 2009. gada 25. februārī.

Laikposmā no 2009. gada 25. februāra līdz 2009. gada 26. martam netika saņemti sabiedrības komentāri par lēmuma projektu.

Lēmumu var pārsūdzēt Administratīvajā rajona tiesā viena mēneša laikā no lēmuma spēkā stāšanās dienas, iesniedzot pieteikumu Antonijas ielā 6, Rīgā.

Valsts sekretārs



G.Puķītis

Jukāma, 67026568
Kristine.Jukama@vidm.gov.lv