



energimyndigheten

Webinaari 1.12.2020

Päästöoikeuksien ilmaisjako

Tilaisuus alkaa klo 13

Rättvis energi

Webinaari 1.12.2020



1. Ilmaisjakohakemusten käsittelytilanne (Anna-Maija Sinnemaa)
2. Tuotantotietojen raportointi 2021 (Tommi Itkonen)
3. Tuotantotietojen raportointipohja ja muutostilanteet (Ville-Matti Rissanen)

- Webinaarin aikana kysymyksiä voi lähettää kysymysosion kautta
- Webinaarit esitykset ja tallenne julkaistaan Energiaviraston nettisivuilla:
 - Ajankohtaista -> Tapahtumat ja kuulemiset -> Ajankohtaista EU:n päästökaupassa - webinaarit syksyllä 2020



energimyndigheten

Ilmaisjakohakemusten käsittelytilanne

Webinaari ilmaisjaosta 1.12.2020

Markkina-asiantuntija Anna-Maija Sinnemaa

Rättvis energi

Voimassa olevat säädökset ja julkaistut ohjeet

- Komission säädökset:
 - Komission ilmaisjakoasetus [\(EU\) 2019/331](#) (FAR-asetus)
 - Komission päätös hiilivuotoluettelosta [\(EU\) 2019/708](#)
 - Komission asetus koskien vuosittaista raportointia ja tuotantotason muutoksia [\(EU\) 2019/1842](#) (ALC-asetus)
- Kansalliset säädökset:
 - TEM:n asetus (1079/2019) ilmaisjakoon liittyvästä tarkkailusta
- Komission julkaissut ohjeita (Guidance Documents) 4. kauden ilmaisjakoa koskien:
 - Kaikki ohjeet ja saatavilla olevat suomennokset löytyvät Energiaviraston kotisivuilta: <https://energiavirasto.fi/paastooikeuksien-ilmaisjako>

Ilmaisjakohakemusten käsittelyn seuraavat vaiheet (1)

2020

11/2020 NIMS-tietojen viimeistely ja vertailuarvojen laskenta käynnissä komissiossa

12/2020 Vertailuarvoja (BM) koskevan asetuksen julkinen kuuleminen (4 viikkoa)

Komissio tekee päätöksen laitosten hyväksymisestä ilmaisjaon piiriin

2021

01/2021 Äänestys vertailuarvoja koskevasta asetuksesta

02/2021 Vertailuarvoasetus astuu voimaan

Energiavirasto: -laskee alustavat päästöoikeusmäärät

-**kuulee toiminnanharjoittajia** laitospohjaisista määristä

-tekee laitospohjaiset alustavat päätökset ilmaisjaonmyöntämisestä

-toimittaa tiedot alustavista päästöoikeusmääristä komissiolle

Ilmaisjakohakemusten käsittelyn seuraavat vaiheet (2) 2021



energimyndigheten

04/2021 Komissio laskee ja tekee päätöksen monialaisen korjauskertoimen (CSCF) käytöstä

05/2021 Energiavirasto: -laskee lopulliset laitospaikoittaiset päästöoikeusmäärät
-kuulee tarvittaessa toiminnanharjoittajia
-toimittaa tiedot lopullista päästöoikeusmäärästä komissiolle

06/2021 Komissio tekee päätöksen kansallisten jakotaulukoiden hyväksymisestä
Energiavirasto tekee laitospaikoittaiset päätökset ilmaisjaon myöntämisestä

MUUTOKSET AIKATAULUSSA OVAT EDELLEEN MAHDOLLISIA.

Komission tiedote (27.11.2020) koskien aikataulua:

https://ec.europa.eu/clima/news/timing-distribution-free-allowances-2021_en

Perustietoselvitysten ja MMP:iden käsittelystä

Perustietoselvitykset

- Lomakkeita palautetaan edelleen toiminnanharjoittajille korjattavaksi.

Tarkkailumenetelmäsuunnitelmat (MMP:t)

- Käsittely ja hyväksyntä jatkuu Energiavirastossa, **osa MMP:stä tullaan käsittelemään ja hyväksymään alkuvuodesta 2021.**
- Täydennyspyynnöt lähetetään toiminnanharjoittajille ilmaisjaon FINETS-järjestelmän kautta.
 - Mikäli täydennyspyyntö herättää kysymyksiä, suosittelemme olemaan käsittelijään puhelimitse tai sähköpostitse yhteydessä
- Kun MMP on hyväksytty, on toiminnanharjoittajalla velvoite ylläpitää suunnitelma ajan tasalla. Tarvittaessa päivitetään kuten päästöjen tarkkailusuunnitelmaa.

Kiitos

Anna-Maija Sinnemaa

anna-maija.sinnemaa@energiavirasto.fi

029 5050 068

ilmaisjako2021-2030@energiavirasto.fi



energimyndigheten



energimyndigheten

Tuotantotietojen raportointi 2021

Webinaari ilmaisjaosta 1.12.2020

Tekninen asiantuntija Tommi Itkonen

Rättvis energi



Tuotantotietojen raportointi

- Tiedot raportoidaan vuosittain ilmaisjaon FINETS-järjestelmän kautta
 - Vuonna 2021 raportoidaan vuosien 2019 ja 2020 tiedot, tämän jälkeen vuosittain edellisen vuoden tiedot
- Energiavirastolla oikeus vaatia raportoimaan vuosittain myös vertailuarvojen päivittämistä koskevat tiedot (ALC-asetus, 3 artikla 2 kohta) → linjattu, että ko. tiedot raportoidaan vuosittain
 - Vuosittainen tietojen keruu ja todennus → mahdollinen virhe tarkkailumenetelmässä käy ilmi aiemmin → MMP pysyy paremmin ajan tasalla
 - Ei merkittävää vaikutusta raportoitavien tietojen määrään
 - Tiedot olisi raportoitava joka tapauksessa vuonna 2024

ALC-asetus: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/?uri=CELEX:32019R1842>

MMP = monitoring methodology plan = tarkkailumenetelmäsuunnitelma

Tuotantotietojen raportointi

- Raportointiprosessi:
 - Toiminnanharjoittaja kerää tiedot MMP:ssä ilmoitettujen menetelmien mukaisesti
 - Toiminnanharjoittaja lataa lomakkeen (excel) ilmaisjaon FINETS-järjestelmästä, täyttää sen ja lataa täytetyn lomakkeen järjestelmään
 - Lomake esitäytetty perustietoselvityksen tiedoilla (mm. toiminnanharjoittajan ja laitoksen tiedot sekä laitoksen osien HAL:t)
 - Lomakkeesta käy ilmi, mikäli jakomäärää on tarpeen mukauttaa
 - Raportoidut tiedot tulee todentaa → lomake lähetetään ilmaisjaon FINETS-järjestelmän kautta todennettavaksi
 - Todentamisprosessi vastaa päästöjen todentamisen prosessia
 - Laitoskäynnin voi yhdistää päästös selvityksen todentamiseen liittyvään laitoskäyntiin, mikäli todentaja katsoo sen olevan riskiarvioinnin perusteella mahdollista

HAL = historical activity level = historiallinen tuotantotaso



energimyndigheten

Tuotantotietojen raportointi

- Raportoinnin aikataulu:
 - ALC-asetuksen mukainen raportoinnin määräaika (31.3 mennessä) ei toteudu vuonna 2021
 - Esitäytetyt lomakkeet ladattavissa ilmaisjaon FINETS-järjestelmästä alkukesällä 2021
 - Todennetun lomakkeen jättöaikataulu tarkentuu myöhemmin
- Lomake tulee olemaan suomenkielinen. Mikäli tarve ruotsinkieliselle lomakkeelle, ilmoita siitä osoitteeseen ilmaisjako2021-2030@energiavirasto.fi

Tarkempaa ohjeistusta mm. lomakkeen täyttämisestä ja ilmaisjaon FINETS-järjestelmän käytöstä tulossa kevään 2021 aikana!

Kiitos!

Tommi Itkonen
Tekninen asiantuntija
puh: 029 5050 015
tommi.itkonen@energiavirasto.fi



energimyndigheten



energimyndigheten

Tuotantotietojen raportointipohja ja muutostilanteet

Webinaari ilmaisjaosta 1.12.2020

Tekninen asiantuntija Ville-Matti Rissanen

Rättvis energi



energimyndigheten

Tuotannon muutokset 1/2

Laitoksen maksutta jaettavien päästöoikeuksien määrä määräytyy laitoksen osittain historiallisen tuotantotason (HAL) perusteella

HAL on määritetty jokaiselle laitoksen osalle perustietoselvityksessä ilmoitettujen tietojen (2014-2018) perusteella.

Vuotuista tuotantotasoa verrataan HAL-arvoon ja tämän perusteella määritetään, muutetaanko laitoksen osan ilmaisjaon määrää.

Tuotannon muutokset 2/2

Laitoksen osan ilmaisjakoa muutetaan ensimmäisen kerran, kun

1) Tuotantotaso on kahden vuoden liukuvana keskiarvona muuttunut enemmän kuin $\pm 15\%$

JA

2) Muutos aiheuttaa yli 100 päästöoikeuden muutoksen laitoksen osan ilmaisjakoon

Seuraavilla kerroilla ilmaisjakoa muutetaan, jos tuotantotason muutos ylittää 5 %-yksikön kynnyksen ($\pm 20\%$, $\pm 25\%$, $\pm 30\%$ jne.) ja muutos aiheuttaa yli 100 päästöoikeuden muutoksen.

Vertailu tehdään aina HAL-arvoon nähden, vaikka tuotantotaso olisi muuttunut aikaisempina vuosina.



energimyndigheten

Esimerkki tuotantotason muutoksesta

Esimerkki 1 – Tuotantotason muutokset								
Vuosi	HAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tuotantotaso	100 000	80 000	90 000					
Keskimääräinen tuotantotaso (AAL)				85 000				
(AAL-HAL)/HAL [%]				-15,00 %				
Alustavat maksuttomat päästöoikeudet (BM=1)				100 000				



energimyndigheten

Esimerkki tuotantotason muutoksesta

Esimerkki 1 – Tuotantotason muutokset								
Vuosi	HAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tuotantotaso	100 000	80 000	90 000	79 000				
Keskimääräinen tuotantotaso (AAL)				85 000	84 500			
(AAL-HAL)/HAL [%]				-15,00 %	-15,50 %			
Alustavat maksuttomat päästöoikeudet (BM=1)				100 000	84 500			



energimyndigheten

Esimerkki tuotantotason muutoksesta

Esimerkki 1 – Tuotantotason muutokset								
Vuosi	HAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tuotantotaso	100 000	80 000	90 000	79 000	110 000			
Keskimääräinen tuotantotaso (AAL)				85 000	84 500	94 500		
(AAL-HAL)/HAL [%]				-15,00 %	-15,50 %	-5,50 %		
Alustavat maksuttomat päästöoikeudet (BM=1)				100 000	84 500	100 000		



energimyndigheten

Esimerkki tuotantotason muutoksesta

Esimerkki 1 – Tuotantotason muutokset								
Vuosi	HAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tuotantotaso	100 000	80 000	90 000	79 000	110 000	110 000		
Keskimääräinen tuotantotaso (AAL)				85 000	84 500	94 500	110 000	
(AAL-HAL)/HAL [%]				-15,00 %	-15,50 %	-5,50 %	10,00 %	
Alustavat maksuttomat päästöoikeudet (BM=1)				100 000	84 500	100 000	100 000	



energimyndigheten

Esimerkki tuotantotason muutoksesta

Esimerkki 1 – Tuotantotason muutokset								
Vuosi	HAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tuotantotaso	100 000	80 000	90 000	79 000	110 000	110 000	124 000	
Keskimääräinen tuotantotaso (AAL)				85 000	84 500	94 500	110 000	117 000
(AAL-HAL)/HAL [%]				-15,00 %	-15,50 %	-5,50 %	10,00 %	17,00 %
Alustavat maksuttomat päästöoikeudet (BM=1)				100 000	84 500	100 000	100 000	117 000



energimyndigheten

Energiatehokkuus 1/2

Tuotantotason muutos (erityisesti tuotantotason lasku) voidaan jättää huomioimatta, jos muutokset tuotantotasossa johtuvat energiatehokkuuden paranemisesta (lämmön vertailuarvo ja polttoaineen vertailuarvo).

Energiatehokkuus = energiankulutus tuotetonnia kohden [TJ/t].

Toiminnanharjoittajan on pystyttävä osoittamaan energiatehokkuuden paraneminen.

Vastaavasti, jos tuotantotaso on noussut, mutta toiminnanharjoittaja ei voi osoittaa sen johtuvan tuotannon kasvusta, ilmaisjaon määrää ei kasvateta.

Esim. laitoksella (hiilivuoto)lämmön laitoksen osaan kuuluvan lämmön määrä on pienentynyt 100 TJ -> 80 TJ, mutta tuotteiden tuotantomäärä [t] on pysynyt samana.

-> Ilmaisjaon määrää ei pienennetä, sillä lämmön kulutuksen väheneminen on johtunut energiatehokkuuden paranemisesta, eikä tuotantotason laskusta.



energimyndigheten

Energiatehokkuus 2/2

Energiatehokkuutta koskee samat säännöt kuin tuotantotason muutoksia: Energiatehokkuuden on muututtava yli +/- 15 % ja muutoksen on aiheutettava vähintään 100 päästöoikeuden muutos, jotta energiatehokkuussäntö huomioidaan.

Esim. lämmön vertailuarvoon kuuluvan lämmön määrä on laskenut 17 %, josta 10 % selittyy energiatehokkuuden paranemisella ja 7 % tuotannon vähenemisellä.

-> Energiatehokkuussäntöä ei sovelleta ja ilmaisjaon määrää pienennetään 17 %.

Jos laitoksen osaan kuuluu useita tuotteita, määritetään energiatehokkuudet tuotekohtaisesti (PRODCOM). Energiatehokkuussäntö huomioidaan kuitenkin vain, jos koko laitoksen osan osalta vaikutus on yli +/- 15 %.

Jos lämmön kulutusta ei pystytä osoittamaan tuotteelle (PRODCOM-koodille), energiatehokkuussäntöä ei sovelleta.

Energiatehokkuussäntöä ei sovelleta laitoksen ulkopuolelle viedyn lämmön osalta.



energimyndigheten

Esimerkki energiatehokkuuden huomioimisesta

Esimerkki 5 – Energiatehokkuuden paraneminen (yksi Prodcom-koodi)								
Vuosi	HAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tuotantotaso [TJ]	1 000	800	800					
Tuotanto [tonnia]	20 000	20 000	20 000					
Tehokkuus [TJ/tonnia]	0,050	0,040	0,040					
Keskimääräinen tuotantotaso (AAL)				800				
(AAL-HAL)/HAL [%]				-20,00 %				
Keskimääräinen tehokkuus				0,040				
Tehokkuuden muutos				20,00 %				
Alustavat maksuttomat päästöoikeudet (BM=1)				1 000				



energimyndigheten

Esimerkki energiatehokkuuden huomioimisesta

Esimerkki 5 – Energiatehokkuuden paraneminen (yksi Prodcod-koodi)								
Vuosi	HAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tuotantotaso [TJ]	1 000	800	800	1 200				
Tuotanto [tonnia]	20 000	20 000	20 000	28 000				
Tehokkuus [TJ/tonnia]	0,050	0,040	0,040	0,043				
Keskimääräinen tuotantotaso (AAL)				800	1 000			
(AAL-HAL)/HAL [%]				-20,00 %	0,00 %			
Keskimääräinen tehokkuus				0,040	0,041			
Tehokkuuden muutos				20,00 %	17,14 %			
Alustavat maksuttomat päästöoikeudet (BM=1)				1 000	1 000			



energimyndigheten

Esimerkki energiatehokkuuden huomioimisesta

Esimerkki 5 – Energiatehokkuuden paraneminen (yksi Prodcom-koodi)								
Vuosi	HAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tuotantotaso [TJ]	1 000	800	800	1 200	1 200			
Tuotanto [tonnia]	20 000	20 000	20 000	28 000	28 000			
Tehokkuus [TJ/tonnia]	0,050	0,040	0,040	0,043	0,043			
Keskimääräinen tuotantotaso (AAL)				800	1 000	1 200		
(AAL-HAL)/HAL [%]				-20,00 %	0,00 %	20,00 %		
Keskimääräinen tehokkuus				0,040	0,041	0,043		
Tehokkuuden muutos				20,00 %	17,14 %	14,29 %		
Alustavat maksuttomat päästöoikeudet (BM=1)				1 000	1 000	1 200		



energimyndigheten

Esimerkki energiatehokkuuden huomioimisesta

Esimerkki 5 – Energiatehokkuuden paraneminen (yksi Prodcom-koodi)								
Vuosi	HAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tuotantotaso [TJ]	1 000	800	800	1 200	1 200	1 200		
Tuotanto [tonnia]	20 000	20 000	20 000	28 000	28 000	28 000		
Tehokkuus [TJ/tonnia]	0,050	0,040	0,040	0,043	0,043	0,043		
Keskimääräinen tuotantotaso (AAL)				800	1 000	1 200	1 200	
(AAL-HAL)/HAL [%]				-20,00 %	0,00 %	20,00 %	20,00 %	
Keskimääräinen tehokkuus				0,040	0,041	0,043	0,043	
Tehokkuuden muutos				20,00 %	17,14 %	14,29 %	14,29 %	
Alustavat maksuttomat päästöoikeudet (BM=1)				1 000	1 000	1 200	1 200	



energimyndigheten

Muut muuttujat

Muihin muuttujiin sovelletaan sääntöjä vastaavasti kuin energiatehokkuuteen (muutos yli +/- 15 % ja 100 päästöoikeutta).

Näiden muuttujien perusteella ilmaisjaon määrään kuitenkin tehdään muutoksia, vaikka laitoksen osan tuotantotasossa ei olisi muutoksia.

Muut muuttujat:

- Tuotteen vertailuarvon piirissä syntyneiden jätekaasujen muu kuin turvasoihdutus (2026 alkaen)

- Sähkön ja polttoaineen vaihdettavuus

- Lämmön tuonti päästökaupan ulkopuolelta (tai typpihapon laitoksen osasta)

- Lisävedyn, -etyleenin ja/tai -HVC-kemikaalien syöttö (höyrykrakkauksen laitoksen osa)

- Vedyn korjauskerroin (vinyylikloridimonomeerin laitoksen osa)

Esimerkki päästökaupan ulkopuolelta tuodusta lämmöstä (tuotteen vertailuarvon laitoksen osassa)



energimyndigheten

Esimerkki 9 – Muutos unionin päästökauppajärjestelmään kuulumattomasta laitoksesta tuodussa lämmössä								
Vuosi	HAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tuotantotaso [t]	1 000 000	1 000 000	1 000 000					
Unionin päästökauppajärjestelmään kuulumaton tuotu lämpö [TJ]	4 000	3 000	3 000					
Maksuttomat päästöoikeudet [ei korjausta]	1 000 000							
Lämpötuontivähennys	-241 724							
Keskimääräinen tuotantotaso (AAL)				1 000 000				
Kahden vuoden keskimääräinen lämmön tuonti (Heat _{2y})				3 000				
(AAL-HAL)/HAL [%]				0,00 %				
(Heat _{2y} -Heat _{perustaso})/Heat _{perustaso} [%]				-25,00 %				
Maksuttomat päästöoikeudet [ei korjausta]				1 000 000				
Lämmön tuontia koskeva vähennys				-181 293				
Alustavat maksuttomat päästöoikeudet				818 707				

Esimerkki päästökaupan ulkopuolelta tuodusta lämmöstä (tuotteen vertailuarvon laitoksen osassa)



energimyndigheten

Esimerkki 9 – Muutos unionin päästökauppajärjestelmään kuulumattomasta laitoksesta tuodussa lämmössä								
Vuosi	HAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tuotantotaso [t]	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 200 000				
Unionin päästökauppajärjestelmään kuulumaton tuotu lämpö [TJ]	4 000	3 000	3 000	3 000				
Maksuttomat päästöoikeudet [ei korjausta]	1 000 000							
Lämpötuontivähennys	-241 724							
Keskimääräinen tuotantotaso (AAL)				1 000 000	1 100 000			
Kahden vuoden keskimääräinen lämmön tuonti (Heat _{2y})				3 000	3 000			
(AAL-HAL)/HAL [%]				0,00 %	10,00 %			
(Heat _{2y} -Heat _{perustaso})/Heat _{perustaso} [%]				-25,00 %	-25,00 %			
Maksuttomat päästöoikeudet [ei korjausta]				1 000 000	1 000 000			
Lämmön tuontia koskeva vähennys				-181 293	-181 293			
Alustavat maksuttomat päästöoikeudet				818 707	818 707			

Esimerkki päästökaupan ulkopuolelta tuodusta lämmöstä (tuotteen vertailuarvon laitoksen osassa)



energimyndigheten

Esimerkki 9 – Muutos unionin päästökauppajärjestelmään kuulumattomasta laitoksesta tuodussa lämmössä								
Vuosi	HAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tuotantotaso [t]	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 200 000	1 200 000			
Unionin päästökauppajärjestelmään kuulumaton tuotu lämpö [TJ]	4 000	3 000	3 000	3 000	3 000			
Maksuttomat päästöoikeudet [ei korjausta]	1 000 000							
Lämpötuontivähennys	-241 724							
Keskimääräinen tuotantotaso (AAL)				1 000 000	1 100 000	1 200 000		
Kahden vuoden keskimääräinen lämmön tuonti (Heat _{2y})				3 000	3 000	3 000		
(AAL-HAL)/HAL [%]				0,00 %	10,00 %	20,00 %		
(Heat _{2y} -Heat _{perustaso})/Heat _{perustaso} [%]				-25,00 %	-25,00 %	-25,00 %		
Maksuttomat päästöoikeudet [ei korjausta]				1 000 000	1 000 000	1 200 000		
Lämmön tuontia koskeva vähennys				-181 293	-181 293	-181 293		
Alustavat maksuttomat päästöoikeudet				818 707	818 707	1 018 707		

Esimerkki päästökaupan ulkopuolelta tuodusta lämmöstä (tuotteen vertailuarvon laitoksen osassa)

Esimerkki 9 – Muutos unionin päästökauppajärjestelmään kuulumattomasta laitoksesta tuodussa lämmössä								
Vuosi	HAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tuotantotaso [t]	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 200 000	1 200 000	1 250 000		
Unionin päästökauppajärjestelmään kuulumaton tuotu lämpö [TJ]	4 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000		
Maksuttomat päästöoikeudet [ei korjausta]	1 000 000							
Lämpötuontivähennys	-241 724							
Keskimääräinen tuotantotaso (AAL)				1 000 000	1 100 000	1 200 000	1 225 000	
Kahden vuoden keskimääräinen lämmön tuonti (Heat _{2y})				3 000	3 000	3 000	3 000	
(AAL-HAL)/HAL [%]				0,00 %	10,00 %	20,00 %	22,50 %	
(Heat _{2y} -Heat _{perustaso})/Heat _{perustaso} [%]				-25,00 %	-25,00 %	-25,00 %	-25,00 %	
Maksuttomat päästöoikeudet [ei korjausta]				1 000 000	1 000 000	1 200 000	1 200 000	
Lämmön tuontia koskeva vähennys				-181 293	-181 293	-181 293	-181 293	
Alustavat maksuttomat päästöoikeudet				818 707	818 707	1 018 707	1 018 707	

Esimerkki päästökaupan ulkopuolelta tuodusta lämmöstä (tuotteen vertailuarvon laitoksen osassa)



energimyndigheten

Esimerkki 9 – Muutos unionin päästökauppajärjestelmään kuulumattomasta laitoksesta tuodussa lämmössä								
Vuosi	HAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tuotantotaso [t]	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 200 000	1 200 000	1 250 000	1 300 000	
Unionin päästökauppajärjestelmään kuulumaton tuotu lämpö [TJ]	4 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	4 000	
Maksuttomat päästöoikeudet [ei korjausta]	1 000 000							
Lämpötuontivähennys	-241 724							
Keskimääräinen tuotantotaso (AAL)				1 000 000	1 100 000	1 200 000	1 225 000	1 275 000
Kahden vuoden keskimääräinen lämmön tuonti (Heat _{2y})				3 000	3 000	3 000	3 000	3 500
(AAL-HAL)/HAL [%]				0,00 %	10,00 %	20,00 %	22,50 %	27,50 %
(Heat _{2y} -Heat _{perustaso})/Heat _{perustaso} [%]				-25,00 %	-25,00 %	-25,00 %	-25,00 %	-12,50 %
Maksuttomat päästöoikeudet [ei korjausta]				1 000 000	1 000 000	1 200 000	1 200 000	1 275 000
Lämmön tuontia koskeva vähennys				-181 293	-181 293	-181 293	-181 293	-241 724
Alustavat maksuttomat päästöoikeudet				818 707	818 707	1 018 707	1 018 707	1 033 276

Laitoksen osan lisääminen

Laitoksen osa, joka aloittaa toimintansa vuonna Y, voidaan lisätä raporttiin vuonna Y+1 tai Y+2.

Jos laitoksen osa lisätään raportille vuonna Y+2 (lähtökohtainen toimintatapa), jaetaan ensimmäisen toimintavuoden Y ja ensimmäisen täyden toimintavuoden Y+1 päästöoikeudet samalla kertaa.

Jos toiminnanharjoittaja päättää lisätä laitoksen osan raportille jo vuonna Y+1, jaetaan tällöin ensimmäisen (vajaan) toimintavuoden Y päästöoikeudet. Vuonna Y+2 jaetaan vuoden Y+1 päästöoikeudet.

Uuden laitoksen osan HAL määritetään ensimmäisen täyden kalenterivuoden Y+1 tuotantotason perusteella.

Laitoksen osan lisääminen tuotantoraportille vaatii Energiaviraston hyväksymän muutoksen tarkkailumenetelmäsuunnitelmaan (MMP).

Laitoksen osan sulkeminen

Laitoksen osan, jonka toiminta loppuu vuonna Y, ilmaisjaon määrä vuodesta Y+1 alkaen on nolla.

Toiminnan lopettaneiden laitoksen osien osalta ei tarvitse raportoida tietoja sen vuoden osalta, jolloin tuotanto on loppunut.

Jos laitoksen osan toiminta on väliaikaisesti keskeytynyt (tuotantotaso jonain vuonna on 0), noudatetaan tuotannon muutoksen mukautussääntöjä.

Toiminnan keskeyttäneen laitoksen osan osalta tarkkailuvelvoite jatkuu (ei muutosta MMP:hen).

Laitoksen osan lopettaminen vaatii Energiaviraston hyväksymän muutoksen MMP:hen.



energimyndigheten

Esimerkki laitoksen osan lopettamisesta

Esimerkki 12 – Toiminnan lopettava laitoksen osa								
Vuosi	HAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tuotantotaso	100 000	110 000	110 000					
Keskimääräinen tuotantotaso (AAL)				110 000				
(AAL-HAL)/HAL [%]				10,00 %				
Alustavat maksuttomat päästöoikeudet (BM=1)				100 000				

Esimerkki laitoksen osan lopettamisesta

Esimerkki 12 – Toiminnan lopettava laitoksen osa								
Vuosi	HAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tuotantotaso	100 000	110 000	110 000	50 000	0			
Keskimääräinen tuotantotaso (AAL)				110 000	80 000			
(AAL-HAL)/HAL [%]				10,00 %	-20,00 %			
Alustavat maksuttomat päästöoikeudet (BM=1)				100 000	0	0	0	0

Tuotantotietojen raporttipohjan täyttäminen

Kiitos

Ville-Matti Rissanen
Tekninen asiantuntija
ville-matti.rissanen@energiavirasto.fi
029 5050 186



energimyndigheten

Päästöoikeuksien ilmaisjakoon liittyvät kysymykset: ilmaisjako2021-2030@energiavirasto.fi

Kiitos osallistumisesta!



energimyndigheten