

## Ympäristövastuu: Tuotantolaitokset ja ympäristö

HKScan tekee systemaattista työtä ympäristövaikutustensa pienentämiseksi ja luonnonvarojen kestävä käytön lisäämiseksi. HKScan ottaa vastuuta ympäristöstä aina "pellolta pöytään" asti ja asettaa ympäristöä koskevia vaatimuksia myös toimittajilleen.

Ympäristötyömme painopiste-alueita ovat energiatehokkuus, kasvihuonekaasujen vähentäminen, veden kulutus ja jätevesi, materiaali-tehokkuus sekä jätteiden käsittely, kierrätys ja hyötykäyttö.

### Ympäristövaikutusten minimointi ja kiertotalous

Yhtiön suorat ympäristövaikutukset syntyvät pääosin paikallisissa tuotantolaitoksissa. Tuotantolaitostemme suurimmat ympäristövaikutukset tulevat veden ja energian käytöstä, jätteistä ja kasvihuonekaasupäästöistä. Yhtiöllä on myös epäsuoria ympäristövaikutuksia, jotka aiheutuvat esimerkiksi lihantuotannosta ja palvelujen, tuotteiden ja hyödykkeiden hankinnoista.

Meille HKScanissa kiertotalousajattelu luo mahdollisuuksia kehittää elintarvikejärjestelmiä, joissa resursseja käytetään kestävämmällä tavalla. Tavoitteemme on säilyttää jo kertaalleen käytetyt luonnonvarat kierrossa mahdollisuuksien mukaan. Jo nyt osallistumme jätteitä kierrättämällä ja hyötykäyttämällä koko eläinruhon sekä sen osat. Panostamme myös yhä enemmän energia- ja vesitehokkuuteen. Samalla kun teemme töitä resurssitehokkuuden eteen, luomme uutta liiketoimintaa tai parannamme kannattavuutta kustannussäästöjen avulla.

#### Ympäristövaikutusten huomiointi

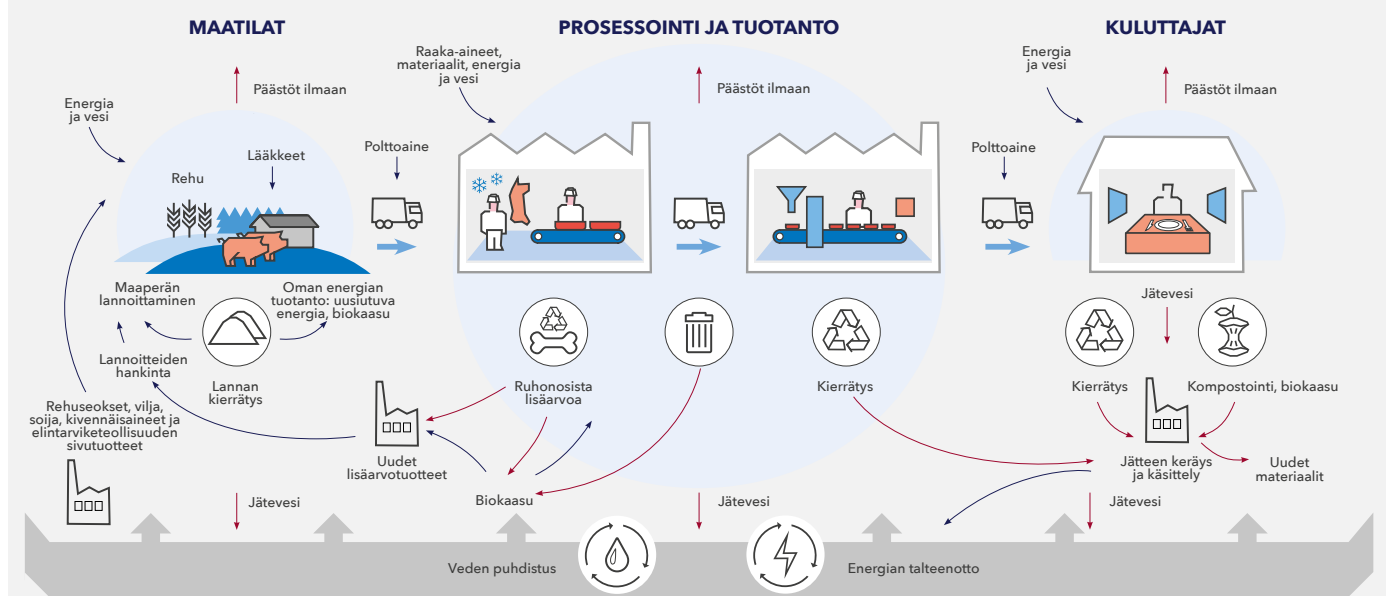
\* RAAKA-AINEET JA AINESOSAT, LAITTEET, PALVELUT

\* TEURASTUS/TUOTANTO

\* PAKKAUKSET

\* JAKELU

#### KIERTOTALOUS: PROSESSOINTI JA TUOTANTO



HKScanissa olemme sitoutuneet jatkuvasti parantamaan tulostamme kaikilla ympäristövastuun osa-alueilla. Keskitymme etenkin tehostamaan tuotantolaitostemme energiankäyttöä ja minimoimaan toimintojemme ympäristöjalanjälkeä. Energian käytön tehostaminen vähentää samalla fossiilisiin polttoaineisiin kohdistuvan energiantuotannon kysyntää ja vastavuoroisesti lisää uusiutuvien energialähteiden osuutta.

Sami Sivuranta  
Tuotannosta vastaava johtaja, HKScan



### HKScanin saavutukset ympäristövaikutusten vähentämisessä

Vain noin 10 prosenttia lihatuotannon kokonaiskasviuonekaasupäästöistä tulee HKScanin toiminnasta. Loput 90 prosenttia syntyy eläinten kasvatuksessa. Jaosta huolimatta, ympäristövaikutusten pienentäminen on HKScanille tärkeä tavoite. HKScan uskoo, että jokainen ympäristön hyväksi tehty teko on tärkeä.

### HKScanin ympäristötyön tulokset

#### Vesi:

Veden kulutusta seuraamalla pyrimme tehostamaan veden käytön vaarantamatta elintarviketurvallisuutta.

**HKScan on vähentänyt veden kulutusta 11 % viiden viime vuoden aikana.**

#### Jätevesi:

Jätevesien käsittelyä parannetaan jatkuvasti. Jäteveden päästöjen tulee pysyä selvästi alle ympäristölupien edellyttämien raja-arvojen. Lihanjalostusteollisuudessa vettä käytetään laajasti ruhojen pesemiseen sekä laitteiden ja tilojen puhdistamiseen.

**Kaatopaikalle menevän jätteen määrä on vähentynyt 94 prosenttia viimeisten viiden vuoden aikana.**

#### Energia:

Vähentämällä energiankulutusta tavoittelemme pitkän aikavälin kustannustehokkuutta sekä pienempää ympäristöjalanjälkeä pienentäen myös kasviuonekaasupäästöjä.

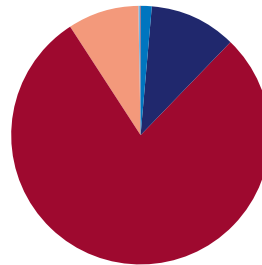
**HKScan on vähentänyt energiankulutusta 3 % vuodesta 2014 vuoteen 2017.**

Vuonna 2017 HKScanin käyttämästä energiasta 67 prosenttia on lähtöisin uusiutuvista energialähteistä ja 33 prosenttia uusiutumattomista energialähteistä.

#### JÄTTEEN KÄSITTELYTAPA 2017

Tonnia

- Kierrätys 1 747
- Energian talteenotto 12 454
- Biokaasu 89 448
- Kompostointi ja viljellymaat 10 099
- Kaatopaikkasijoitus 105
- Ongelmajäte 52
- Yhteensä 113 904

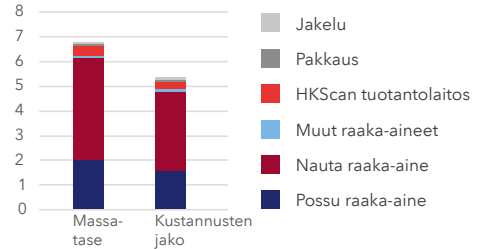


#### Jäte:

HKScan toimii jätehierarkian mukaisesti, mikä tarkoittaa jätteen syntymisen ehkäisyä, materiaalien uudelleenkäyttöä, kierrätystä, energian talteenottoa ja viimeisenä vaihtoehtona kaatopaikkasijoitusta.

#### LIHAPULLAN ELINKAARIARVIO

kg CO<sub>2</sub>-ekv/FE



#### Materiaalitehokkuus osana kiertotaloutta:

HKScanille materiaalitehokkuus tarkoittaa muun muassa koko eläinruhon ja sen osien hyödyntämistä sekä pakkausten kehittämistä materiaalien ekotehokkuuden ja ruokajätteen minimoinnin näkökulmasta.

HKScan on osa laajaa kiertotalouden järjestelmää. Tavoitteenamme on säilyttää tuotannossa ja kulutuksessa käytettyjen resurssien arvo mahdollisimman pitkään.

### ILMASTOVAIKUTUSTEN HILLINTÄ

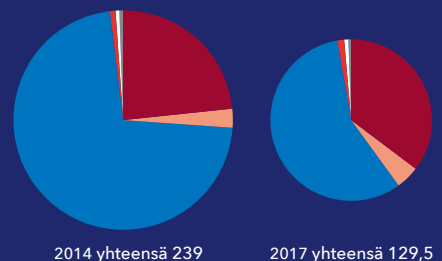
Kasviuonekaasupäästöt aiheuttavat ilmaston lämpenemistä. Globaaleja vaikutuksia ovat merenpinnan nousu, aavikoituminen sekä ilmaston ääriolosuhteiden, kuten myrskyjen ja rankkasateiden, lisääntyminen. HKScanille on tärkeää jatkaa kasviuonekaasujen vähentämistä Pariisin ilmastopoliittisen tavoitteiden mukaisesti. Selvittääkseen kasviuonekaasupäästöjensä alkuperän ja määrän sekä seuratakseen edistymistään toimintansa hiilijalanjäljen pienentämisessä HKScan raportoi kasviuonekaasupäästöt GHG-protokollan (Greenhouse Gas) määrittämien suorien (Scope 1) ja epäsuorien (Scope 2) päästöjen mukaisesti.

**HKSCAN ON PIENENTÄNYT KASVIUONEKAASUPÄÄSTÖJÄÄN 46 % VUODESTA 2014 VUOTEEN 2017.**

#### KASVIUONEKAASUPÄÄSTÖT

Tuhatta tonnia CO<sub>2</sub>e

- Matkustus 2 (2)
- Kuljetus 1 (1)
- Kylmäaineet 0,5 (1)
- Lämmitys 46 (56)
- Pakastus ja anestesia 6 (7)
- Sähkö 74 (172)



Suorat (Scope 1) ja epäsuorat (Scope 2) kasviuonekaasupäästöt GHG-protokollan (Greenhouse Gas) mukaisesti.

