



***OSKA reports,  
data made simple***

# What we did?

OSKA's collected data is helping us to learn and teach the right skills. It also helps us to see what has been done and where our nation is headed. It tells us how many professionals do we need to teach in the next 10 years and how many people already have a job in that area. It is also heavily used to fact check politicians and easily find real data before making decisions about the future of your area of expertise.

So we developed and designed guidelines on how to express large amount of data in a simple and understanding way.



# Why this category?

OSKA analyses the needs for labour and skills necessary for Estonia's economic development and professional qualifications across all levels of education over the next 10 years. OSKA report is a summary of a bigger database, that helps different schools, companies and even our government make decisions based on real data. If this data is hard to understand or translated without a certain focus, then the people in charge will base their plans on imaginary facts and will eventually fail us all.

OSKA's way of processing data will help people understand and trust the data that has been collected. In addition, well visualised data will make people want to see and understand research before deciding something. Therefore reducing the waste of time and resources.

Tabel 1. Põllumajanduse ja kalanduse põhikutsesalad, hõive muutus ja nende peamised tööülesanded

**Põllumajandus-, kalandus- ja vesiviljelus-ettevõtte juht 530** →

Juhib protsesse, määratleb arenguvajadused ning teeb otsuseid erinevate alternatiivide vahel. Vastutab finantsseisundi eest, leiab lahendusi, nt investeringute tegemiseks. Komplekteerib tööõimelise meeskonna. Vastutab tööohutuse ning töötajate juhendamise eest.

**Mesinik 160** →

Kavandab, korraldab ja teostab töid, et aretada, kasvatada ja hooldada (sh ravida) mesilaste haigusi ning kaitsta mesilasi kahjurite eest) mesilasi mee, mesilaskõõme ja muude saaduste tootmiseks müügi eesmärgil.

**Taimekasvatuse spetsialist 300** →

Juhib, planeerib ja korraldab ettevõtte igapäevast taimekasvatusalast (nt teravilja-, kartuli-, köögivilja-, puuvilja- ja marjakasvatuse, õiekultuuride (nt raps), söödakultuuride (sh rohumaakultuuride)) tegevust.



**Taimekasvataja 2500** ↓

Tunneb taimekasvatuse põhi- aluseid ning teeb taimekasvatuse spetsialisti juhendamisel erinevaid taimekasvatustöid, nt külvamine, hooldamine, koristamine, varumine, säilitamine, seadmete jooksev hooldus.

**Aednik 860** →

Kavandab, korraldab ja teostab töid, et kasvatada ja hooldada puid, põõsaid, lilli ja muid taimi või kasvatada köögivilju ja lilli intensiivkasvatuse meetodil müügi eesmärgil vastavalt taimekasvatuse spetsialisti juhiste. Maastikuehitaja ülesanded on lisaks ehitustööde tegevusele silutiste, puidust rajatiste, müüride, nõlvade rajamine ja ehitamine ning haljasalade hooldamine.

**Looma- ja linnukasvatuse spetsialist 300** →

Juhib, planeerib ja korraldab ettevõtte igapäevast looma- ja linnukasvatusalast (nt sea-, piimaveise-, lihaveise-, kana-, vuti-, lamba-, kitse-, hobuse-, küüliku- ja karusloomakasvatuse) tegevust.



**Looma- ja linnukasvataja 6130** ↓

Tunneb loomakasvatuse põhi- aluseid ning teeb loomakasvatuse spetsialisti juhendamisel erinevaid töid, sh loomade hooldamine, söötmine, tervisliku seisundi jälgimine, taastootmine, osade loomade puhul ka lõpsmine, karjatamine ning saaduste tootmine (nt munad, piimasaadused).

Põllumajanduses hõivatute arv kahaneb järgneval kümnendil mõõdukalt, kasvab spetsialistide ning väheneb oskustöötajate arv.

**Loomaarst 460** →

Diagnoosib, ennetab ja ravib loomadel haigusi, vigastusi ja väärtalitu. Tagab loomade tervise ning taastootmise.

**Loomaarsti abiline 270** →

Tunneb loomade tervist ning teeb (loomaarsti) praktilises või farmis kohapeal loomaarsti juhendamisel erinevaid toiminguid, sh diagnostilised protseduurid, laboriuuringud, loomade märgistamine, ravil assisteerimine.

**Tootmistehnika spetsialist ja insener 100** →

Projekteerib tehnilised lahendused, korraldab masinate kasutamist ja hooldamist ning vastutab nende toimimise eest taime- ja loomakasvatuse ettevõttes, nt masinad ning nende paigutus loomalaudas.

**Põllumajandus- masinate mehaanik ja lukksepp 552** →

Hooldab, monteerib, paigaldab, kontrollib ja remondib mootoreid, masinaid ja seadmeid. Tagab kasutatavate masinate ja seadmete käigushooldamise ning tootmisvaliteedi, nt viijakoristusel kombaini töö tagamine.

**Vesiviljelus- spetsialist 120** →

Juhib, planeerib ja korraldab vesiviljeluse tootmis- protsesse: kalade, karp- loomade ja muude vee- organismide (nt molluskid, vetikad) kasvatamine müügi või mage- või mere- vette laskmise eesmärgil.

**Kalur ja kalanduse oskustöötaja 540** ↓

Püüab kalu või kogub muid veeorganisme sise- ja rannikuvetes töötades sisevete- ja rannapüügikalurina üksinda või kalapüügilaeva meeskonna liikmena. Töö sisaldab tehniliste vahendite kasutamist ja hooldamist ning kalasaagi esmakäitlemist, müügi eesmärgil ladustamist.

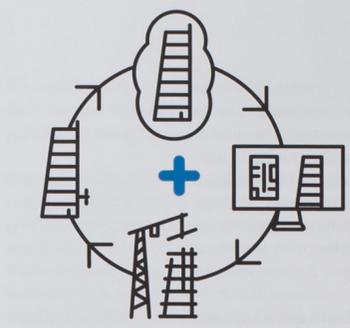
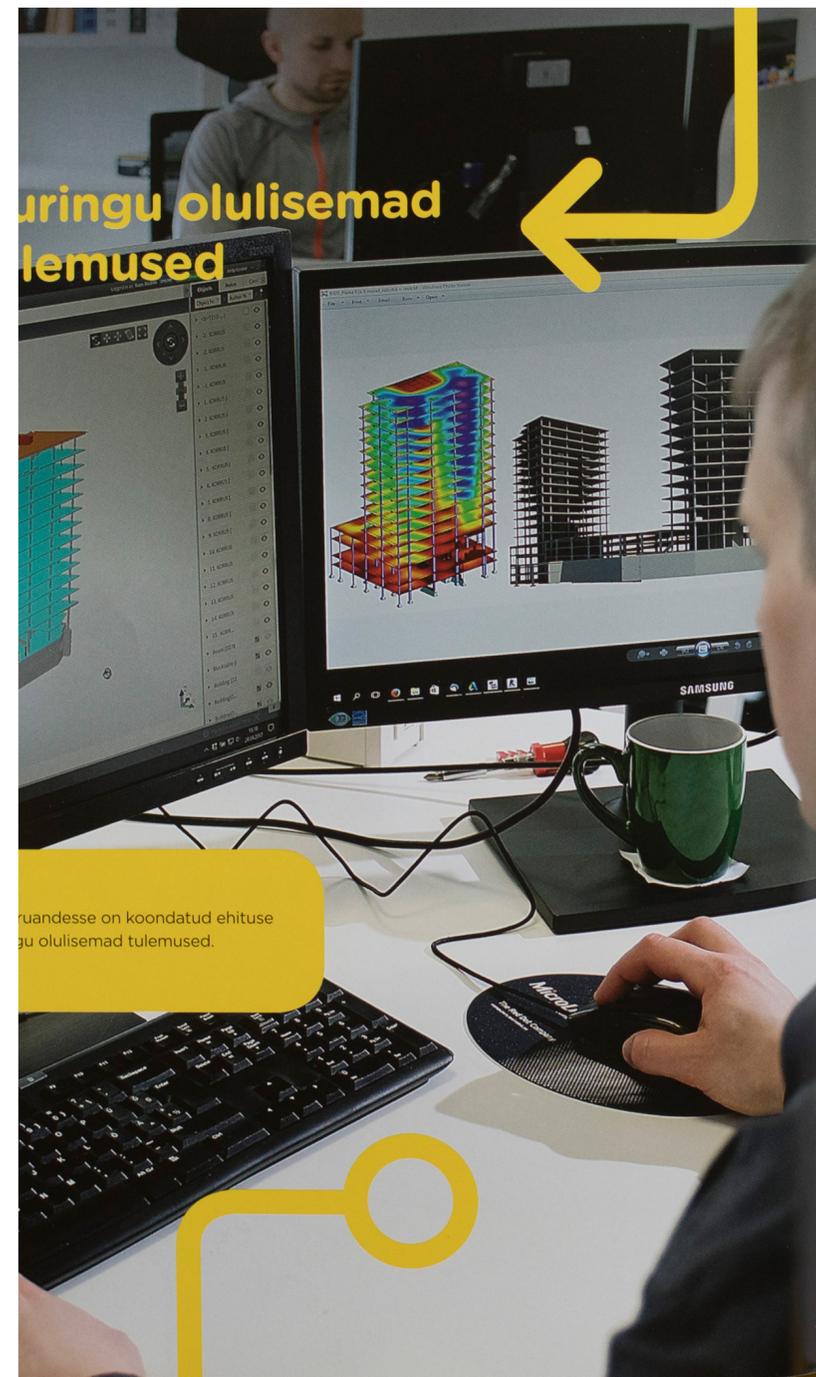
**Kokku 12 822** →

# Method and process

OSKA contacted us for a refresh in OSKA reports (which are basically summaries of the real thing) and after some meetings we proposed an idea of creating a new and simple system for how OSKA visualises its data.

Whole thing took some time to perfect, but through that we have created a strict system of principles, on how OSKA reports use colours, illustrations and fonts to communicate data to its readers. In addition, we also helped OSKA to better their focus on collecting data and showed them how they could create simple and easily understandable graphs and illustrations that made sense to everyone.

In addition to long texts and big numbers, every report answers the main questions with a one-pager solution that simply shows you what changed through the years, what is the situation now and where are we headed in the future. It's data made simple and user-friendly.



Ehitusinfo digiteerimine



Vastutusrikas, põnev ja vajalik töö



Targad majad ja energiatõhusad ehitised



Oluline majandusarengu mõjutaja



Madal tootlikkus ja tundlikkus majanduse tsüklilisusele



Inseneride järelkasv on ebapiisav



Vähe erialase väljaõppega oskustöötajaid

# What changed?

*OSKA now speaks about important data in a way that we all understand. They take complicated numbers of different systems and give them meaning and context. These reports are used to fact check politicians and easily find real information before making decisions about the future of your area of expertise. Understandable OSKA reports help our society to create a more data-based future.*

