

# Pienmallastamo-hanke

Toholammin Kehitys Oy

# Pienmallastamo-hanke

Tiedonhankintahanke, teollinen tutkimus.

Rahoittajana Manner-Suomen maaseudun kehittämishjelma, Leader-ryhmä Pirityiset Ry.

Hankeaika 1.2. - 30.11.2018.

Toteuttaja Toholammin Kehitys Oy, Toholammin kunnan omistama kehitysyhtiö.

# Ratkottavat asiat

1. Panimoiden riesa - resepteissä tarvittavien erikoismallaslaatuojen saantivarmuus ja tasalaatuisuus aiheuttaa jatkuvasti tuotannollisia haasteita.
2. Ohra kasvaa alueellamme yleisesti hyvin, mutta viljantuottajan saama ja alueelle jäävä lisäarvo on matala. Muutama ostaja - bulkkituote.
3. Voidaanko tuottaa itse mallaslaatuja, jotka nyt tuodaan pääasiassa ulkomailta

# Hankkeen sisältö

- ▶ Selvitetään edellytyksiä perustaa pienmallastamo Toholammille

Selvittämiseen kuuluu 4 osiota :

- ▶ 1. Raaka-aineen saatavuus
- ▶ 2. Markkinatutkimus
- ▶ 3. Laitos selvitys
- ▶ 4. Loppuraportti ja johtopäätökset

# Hankkeen sisältö

## Raaka-aineen saatavuus

- ▶ Tiedollinen perehtyminen maltaaksi soveltuvan ohran viljelyn vaatimuksiin ja viljan käsittelyyn sekä toimialan tilanteeseen Suomessa.
- ▶ Raaka-aineprosessin ja sen logistiikan ymmärryksen hankkiminen
- ▶ Koeviljelyjen tiedollinen pohjustus LUKE:n kanssa, mm. lajikevalinnat meidän kasvualueelle ja sen tyypillisiin maalajeihin. Lisäksi viljelytulosten analysointiin tiedollinen pohja.

# Hankkeen sisältö

## Raaka-aineen saatavuus

- ▶ Koottiin kiinnostuneista alkutuottajista ryhmä, jolle esiteltiin hanke.
- ▶ Sovittiin koeviljelyt tehtäväksi kolmella lajikkeella ja erilaisilla kasvualoilla. Viisi tuottajaa, yksi luomutuottaja.
- ▶ Tuloksina saadaan viljavuus- ja viljelyraportit, itävyys- ja kemiatutkimusten sekä mallastuskokeiden tulokset.
- ▶ Laboratoriossa tehdyt itävyys- ja kemiakokeet ovat raaka-aineen laadun kannalta tärkeimmät.

# Hankkeen sisältö

## Markkinatutkimus

- ▶ Miten mallasta Suomessa käytetään, kuka käyttää, mitä laatuja, kuinka paljon, mistä hankitaan
- ▶ Tutkimuksen teki SeAMK TKI-yksikkö.
- ▶ Tunnistettu noin 120 potentiaalista asiakasta Suomessa.
- ▶ Panimot 60 kpl, Leipomot 40 kpl, Eines- ja välipalatuotteiden valmistajat 20 kpl
- ▶ Raportti tutkimuksen tuloksista saatiin elokuussa 2018.

# Hankkeen sisältö

## Laitos selvitys

- ▶ Kilpailutettu laitos selvityksen tekeminen.
- ▶ Saatu kuvaus laitoksesta; logistiikasta, prosessista ja teknologiasta sekä laskelmat laitoksen rahoitustarpeista sekä käyttö- ja ylläpitokustannuksista.
- ▶ Pohjatietona asetettu raaka-aineen ostohinta ja lopputuotteiden myyntihinta sekä oletetut vesi- ja energiakustannukset tuotantoyksikköä kohden.
- ▶ Raportti ottaa kantaa edellytyksiin ja reunaehtoihin teknis-taloudellisesti; millainen ja minkä kokoinen laitos minimissään voisi olla kannattava ja myös edelleen skaalattava.



# Hankkeen sisältö

## Loppuraportti

- ▶ Kokooa yhteen osaraportit.
- ▶ Tuottaa johtopäätöksiä päätöksenteon tueksi.
- ▶ Loppuraportti on valmis marraskuussa 2018.
- ▶ Jatkohankkeen osana harkittavana vientimarkkinatutkimus ja viennin organisoinnin suunnittelu yhdessä Finpron/Tekesin kanssa.

Lisätietoja :

Toholammin kehitys Oy

Esa Järvenoja, p. 040 768 6910

Jyrki Veijola, p. 0400 158 314