

Datasta lisätuloja jo ensi kesänä?

DigiTolkku

Konsepti dataliiketoiminnan suunnitteluun

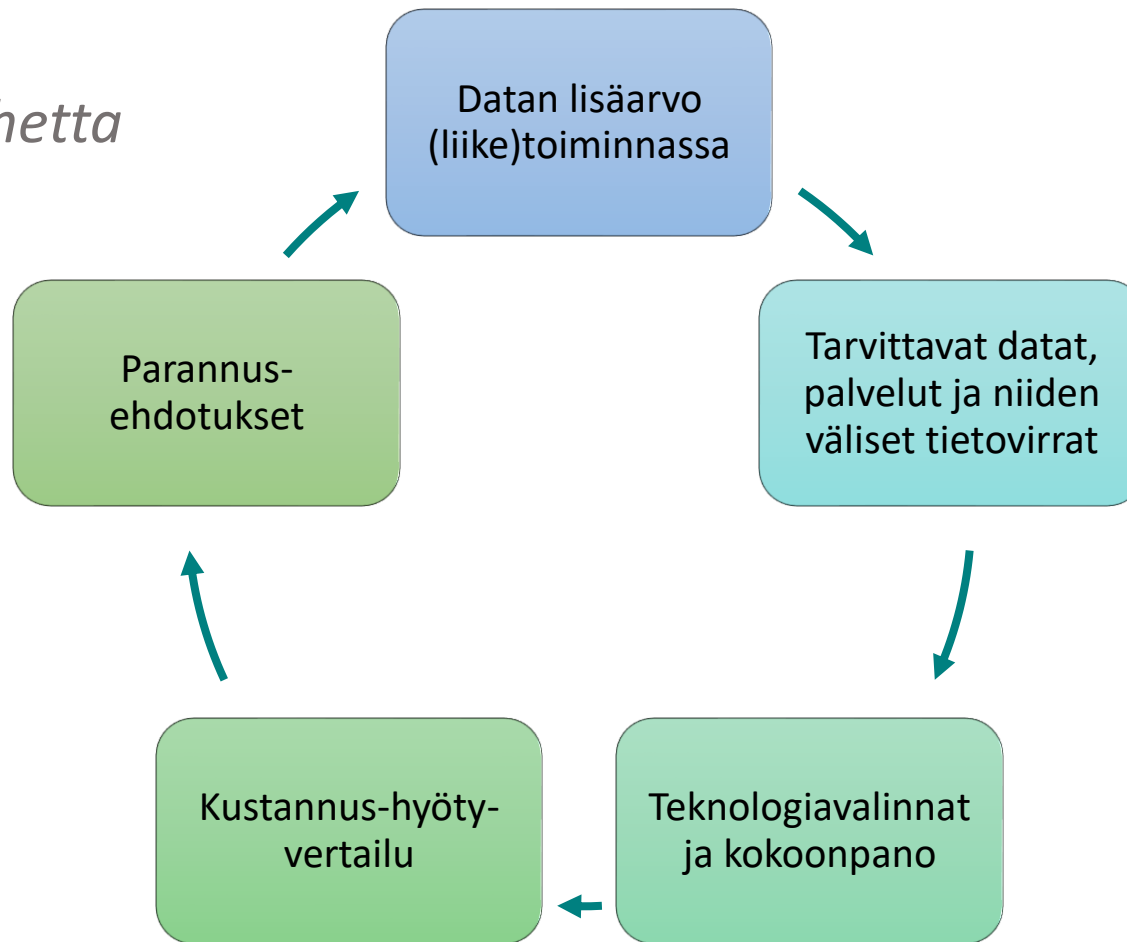
Suunnitelmallinen, riskit tiedostava ja kannattava datan hyödyntäminen liiketoiminnassa

Valistunut teknologia-asiakas, tiedostava kysyntä
Ainekset myös yhteiskehittämiselle

Liiketoimintamallit ja digivalinnat

”Miten maatilan omasta datasta saadaan liiketoimintaa?”

Viisi tarkastelun vaihetta



Datan lisäarvo (liike)toiminnassa

Tarkasteltavat asiat

Arvolupaus

- Mitä arvoa tuotetaan?
- Mitä tarpeita tyydytetään?

Arvon elementtejä:

- säästö (aika, raha), riskin vähentäminen, myytävän tuotteen hinta

Toiminnot

- Toiminnot arvolupauksen täyttämiseksi?
- Datan keruu ja käsittely ja/tai laskenta

Asiakassuhde

- Millainen asiakassuhde meillä on?
- Nykyiset, potentiaaliset? Jatkuva, kertaluonteinen?
- Yrityskohtainen, yhdessä tekeminen

Asiakkaat

- Kenelle tuotetaan arvoa?
 - Maksavalle asiakkaalle
 - Itselle

Esimerkkitapaus

Arvolupaus

- Hiilijalanjälki

Arvon elementtejä:

- Myytävän tuotteen hinta
=> + 10%

Toiminnot

- Paikkakohtaisen datan kerääminen viljaerän tuotannon eri vaiheista
- Hiilijalanjälkilaskenta-analyysi

Asiakassuhde

- Nykyiset ja uudet asiakkaat
- Yrityskohtainen

Asiakkaat

- Viljanostajat

Tarvittavat datat,
palvelut ja niiden
väliset tietovirrat

Tarkasteltavat asiat

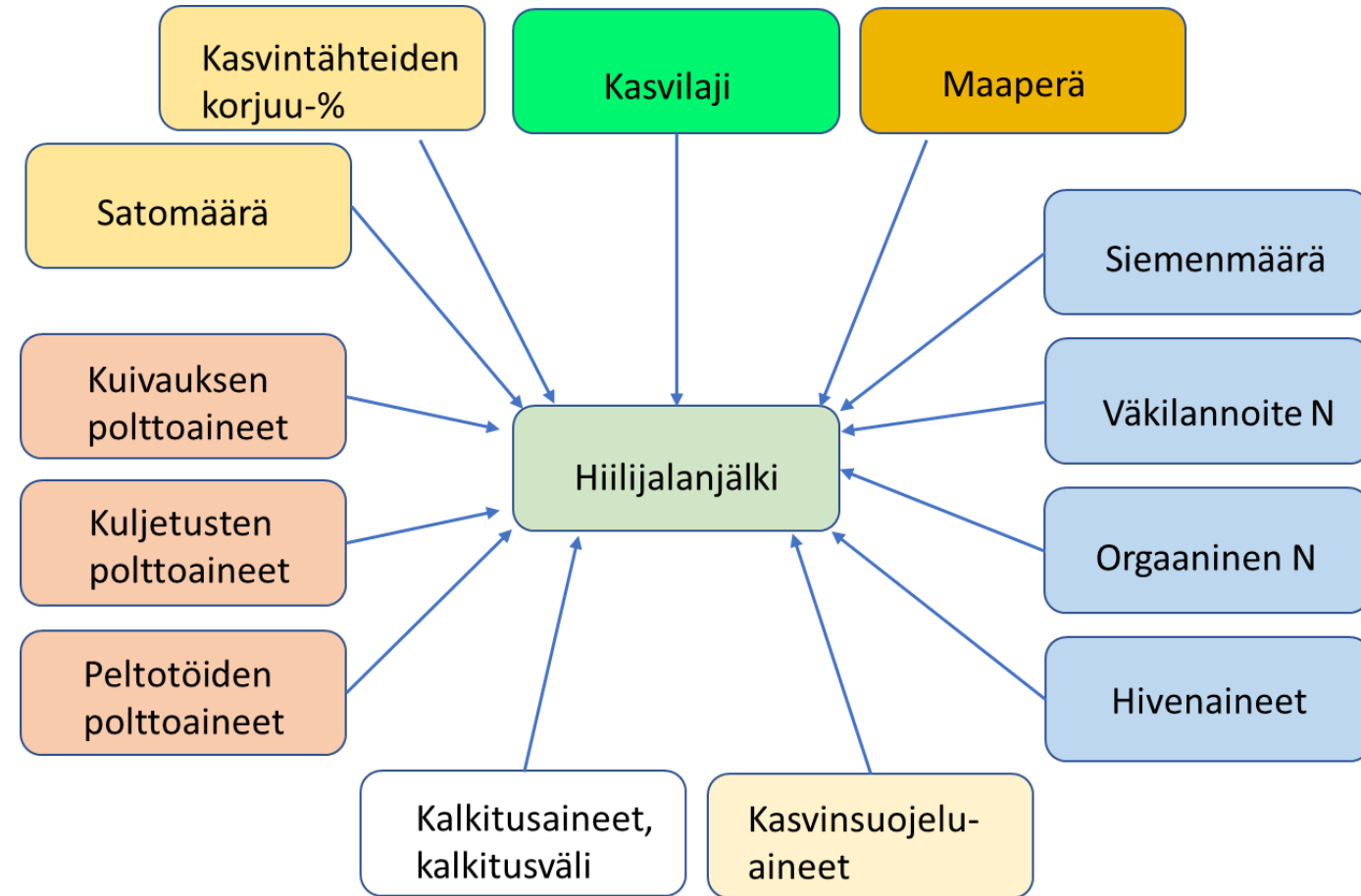
Resurssit

- Mitä avainresursseja arvolupauksen täyttäminen edellyttää?
 - Data laatukriteerein
 - Laskenta, analyysi
 - Tiedonvälitys, tietoliikenne ja datayhteydet toimijoiden välillä

Esimerkkitapaus

Resurssit

- Mitä avainresursseja arvolupauksen täyttäminen edellyttää?
 - Täsmäviljely-, kuivaus, varastointi- ja kuljetusdata
 - Laskentapalvelu
 - Hiilijalanjäljen laskennan tietovirtamalli



Teknologiavalinnat ja kokoonpano

Tarkasteltavat asiat

Kumppanit

- Ketkä ovat avainkumppaneita?
- Mitä dataa tai datapalvelua (esim. analyysia tai laskentaa) heiltä saadaan
- Listaus tarvittavista digiteknologioista ja -palveluista

Jakelukanavat

- Mistä ja miten asiakkaat tavoitetaan?
- Tietoisuus, palvelun käyttö / asiointi

Esimerkitapaus

Kumppanit

- Listaus tarvittavista digiteknologioista ja -palveluista
 - Täsmäviljelykoneiden tuottamat data: kylvö, lannoitus, kasvinsuojelu, kalkitus, sato
 - Maanäyteenalyysit
 - Polttoaineenkulutus
 - Laskentapalvelu
 - Datavarsto
 - Datavälityspalvelu
- => **Uudet hankinnat**

Jakelukanavat

- Myyntineuvottelu
- Viljatorit

Tehtävä	Data	Teknologia	Hinta, € vuosi
Maaperä	pH, maalaji, orgaaninen aines –täsmä	Viljavuusnäyte	
Kylvölannoitus	Siemen, N, P, K. hiven; kg/ha - täsmä	ISOBUS kylvökone	
Kyntö	Polttoaine; l/ha - täsmä	Traktorin telemetria	300
Kylvömuokkaus	Polttoaine; l/ha - täsmä	Traktorin telemetria	300
Jaettu typpilannoitus 1	N; kg/ha - täsmä	ISOBUS pintalevitin	
Rikkakasviruiskutus	Torjunta-aine; l/ha - täsmä	ISOBUS ruisku	
Tautiruiskutus 1	Torjunta-aine; l/ha - täsmä	ISOBUS ruisku	
Jaettu typpilannoitus 2	N; kg/ha - täsmä	ISOBUS pintalevitin	
Tautiruiskutus 2	Torjunta-aine; l/ha - täsmä	ISOBUS ruisku	
Puinti	Sato; kg/ha - täsmä	Satokartoitin	1000
Viljan kuljetus	Polttoaine; l/ha - kuorma	Traktorin telemetria	
Kuivaus	Polttoaine; l/ha - erä	Kuivurin polttoaineen mittaus	
Hiilijalanjälkianalyysi	Eräkohtainen datasetti ; 10 erää	Palvelu X	100
YHTEENSÄ			1700

Kustannus-hyöty- vertailu

Tarkasteltavat asiat

Kulurakenne

- Lisäkulut kehittämisessä ja jatkuvassa toiminnassa (kiinteät, muuttuvat)?
 - Kustannus-hyöty -tarkastelu

Rahoitus

- Miten kehittäminen ja jatkuva toiminta rahoitetaan?
 - Odotettavissa oleva lisäarvo

Esimerkkitapaus

Kulurakenne

- Lisäinvestoinnit
 - Polttoainekulutusmittaus työkoneet ja kuivuri
 - Kustannus-hyöty -tarkastelu
- ⇒ **1700 € / vuosi**

Voitto lisäinvestoinnille /vuosi 1300 €

Rahoitus

- Laskennan kohteena olevan viljamäärä /-ala
 - => 200 t
 - Lisähinta 15 €/t
- ⇒ **Lisäarvo 3000 €**



Parannus- ehdotukset

Tarkasteltavat asiat

Mittarit

- Keskeisimmät mittarit, joilla onnistumista arvioidaan?
 - Taloudellisuus, vaikuttavuus

Rajoitukset

- Toimintaympäristöstä aiheutuvat mahdolliset rajoitukset
 - Lainsäädäntö, ict-arkkitehtuuri, tietoturva

Esimerkkitapaus

Mittarit

- Lisäinvestoinneille saatava kate
 - Tarve vaihtaa digiteknologia?
=> **Löytyykö edullisempi vaihtoehto?**
=> **Jakautuuko hyöty muille tehtäville; säästöt, datan myynti**

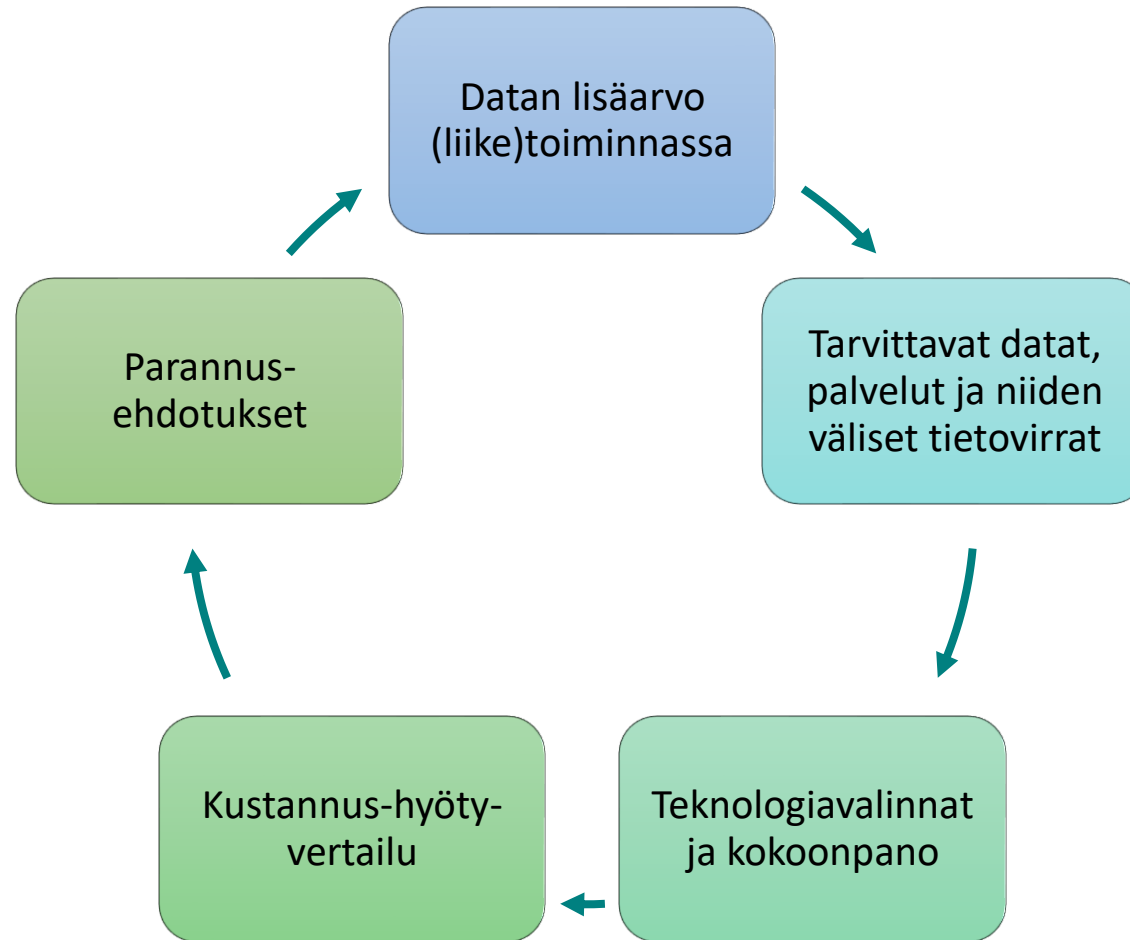
Rajoitukset

- Koneiden tuottaman datan hallintaoikeus datasäädöksen mukaisesti
=> **Sovittaessa hankinnan yhteydessä**



Liiketoimintamallit ja digivalinnat

”Miten maatilan omasta datasta saadaan liiketoimintaa?”



Kiitos!