

Rakennusalan ekotehokkuus -sprintti

Ohjaustapaamisten tukiaineistoa
-esimerkki



Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssillä.
Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kaupallinen käyttö sallittu vain KiertotalousAMK-hankkeen 2018–2020 (OKM rahoituspäätös
OKM/302/523/2017) partnereille.

kiertotalousamk.fi

kierto-
talous
AMK
CIRKULÄR EKONOMI YH
CIRCULAR ECONOMY UAS



Opetus- ja
kulttuuri-
ministeriö

ALOITUSTAPAAMINEN

- Aloitustapaamisessa keskitytään toteutuksen perusteisiin sekä erityisesti toimeksiantojen huolelliseen läpikäyntiin → opiskelijat käynnistävät organisoitumisen ja aihealueeseen perehtymisen.
- Seuraavilla dioilla on esimerkkejä sprintin aikana järjestettävien ohjaustapaamisten asioista.



Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssillä.
Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kaupallinen käyttö sallittu vain KiertotalousAMK-hankkeen 2018–2020 (OKM rahoituspäätos OKM/302/523/2017) partnereille.



1. viikon työskentelyn käynnistäminen

Aiheen hahmottaminen

Sprintti aloitetaan kehittämistarpeen, aiheeseen liittyvän asiasisällön ja liiketoimintamahdollisuuksien hahmottamisella.

Menetelmiä esim. lähtötiedot/design brief, kirjallisuuskatsaus haastattelut, havainnointi yms.

Käydään läpi design briefit ohjatusti, mielellään toimeksiantajan edustaja mukana

Opiskelijaryhmät organisoituvat

Aihealueeseen perehtyminen ja tiedonhankinta käynnistyy



Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssillä. Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kaupallinen käyttö sallittu vain KiertotalousAMK-hankkeen 2018–2020 (OKM rahoituspäättös OKM/302/523/2017) partnereille.



OHJAUSTAPAAMINEN 1 (1. viikon työskentelyn jälkeen)

- 1. viikon työskentelyn statuskatsaus
- Työskentelyn organisoinnin ja työn osittamisen edistäminen
- Työpajatyöskentely keskeneräisten asioiden loppuunsaattamiseksi
- Muut käsiteltävät asiat + mahdollinen sisällöllinen lisäinfo
- Viikko 2: Ideoiden luonnostelu – toimenpiteiden käynnistäminen



Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssillä.
Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kaupallinen käyttö sallittu vain KiertotalousAMK-hankkeen 2018–2020 (OKM rahoituspäätös OKM/302/523/2017) partnereille.



1. viikon työskentelyn statuskatsaus

Aiheen hahmottaminen

Sprintti aloitetaan kehittämistarpeen, aiheeseen liittyvän asiasisällön ja liiketoimintamahdollisuuksien hahmottamisella.

Menetelmiä esim. lähtötiedot/design brief, kirjallisuuskatsaus haastattelut, havainnointi yms.

Vapaamuotoinen, keskusteleva katsaus ryhmien tilanteisiin, mm:

- Organisoituminen
- Tiedonhallinta
- Edistyminen ja ajallinen hallinta
- Toteutuksen ongelmat (ml. riskit) ja lisätiedon tarve
- Muuta



Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssillä. Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kaupallinen käyttö sallittu vain KiertotalousAMK-hankkeen 2018–2020 (OKM rahoituspäättös OKM/302/523/2017) partnereille.



Työskentelyn organisointi ja työn osittaminen

- Hyötytavoitteesta ositettuihin tulostavoitteisiin
- Tulostavoitteista ositettuun tekemiseen
- Tekemiseen rakenne ja vastuut
- Työskentelyn organisoinnin ja työn osittamisen hallinta ja työkalut
- Kts. tarvittaessa lisämateriaalia aiheesta
- Tarvittaessa työpajatyöskentely luokassa



Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssiä.
Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kaupallinen käyttö sallittu vain KiertotalousAMK-hankkeen 2018–2020 (OKM rahoituspätös OKM/302/523/2017) partnereille.



Viikko 2: Ideoiden luonnostelu - toimenpiteiden käynnistäminen

Seuraavassa vaiheessa laajennetaan näkökulmaa ja suunnitellaan mahdollisimman erilaisia ja monipuolisia ratkaisuvaihtoehtoja. Menetelmiä esim. luonnossuunnittelu, brainstorming, käsitekartat, alustavat laskelmat yms.



Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssiä. Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kaupallinen käyttö sallittu vain KiertotalousAMK-hankkeen 2018–2020 (OKM rahoituspäätös OKM/302/523/2017) partnereille.



OHJAUSTAPAAMINEN 2

(2. viikon työskentelyn jälkeen)

- 2. viikon työskentelyn statuskatsaus
- Työskentelyn organisoinnin ja työn osittamisen edistäminen
- Työpajatyöskentely keskeneräisten asioiden loppuunsaattamiseksi
- Muut käsiteltävät asiat + mahdollinen sisällöllinen lisäinfo
- Viikko 3: Valintojen tekeminen – toimenpiteiden käynnistäminen



Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssillä.
Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kaupallinen käyttö sallittu vain KiertotalousAMK-hankkeen 2018–2020 (OKM rahoituspäätös OKM/302/523/2017) partnereille.



2. viikon työskentelyn statuskatsaus

Ideoiden luonnostelu

Seuraavassa vaiheessa laajennetaan näkökulmaa ja suunnitellaan mahdollisimman erilaisia ja monipuolisia ratkaisuvaihtoehtoja.

Menetelmiä esim. luonnossuunnittelu, brainstorming, käsitekartat, alustavat laskelmat yms.

Vapaamuotoinen, keskusteleva katsaus ryhmien tilanteisiin. Mielellään myös luonnosten esittelyä. Asialistaa esim:

- Organisoituminen ja työn osittaminen, tiedonhallinta
- **Ideat, ratkaisuvaihtoehtojen luonnokset**
- Edistyminen ja ajallinen hallinta
- Toteutuksen ongelmat (ml. riskit) ja lisätiedon tarve
- Muuta

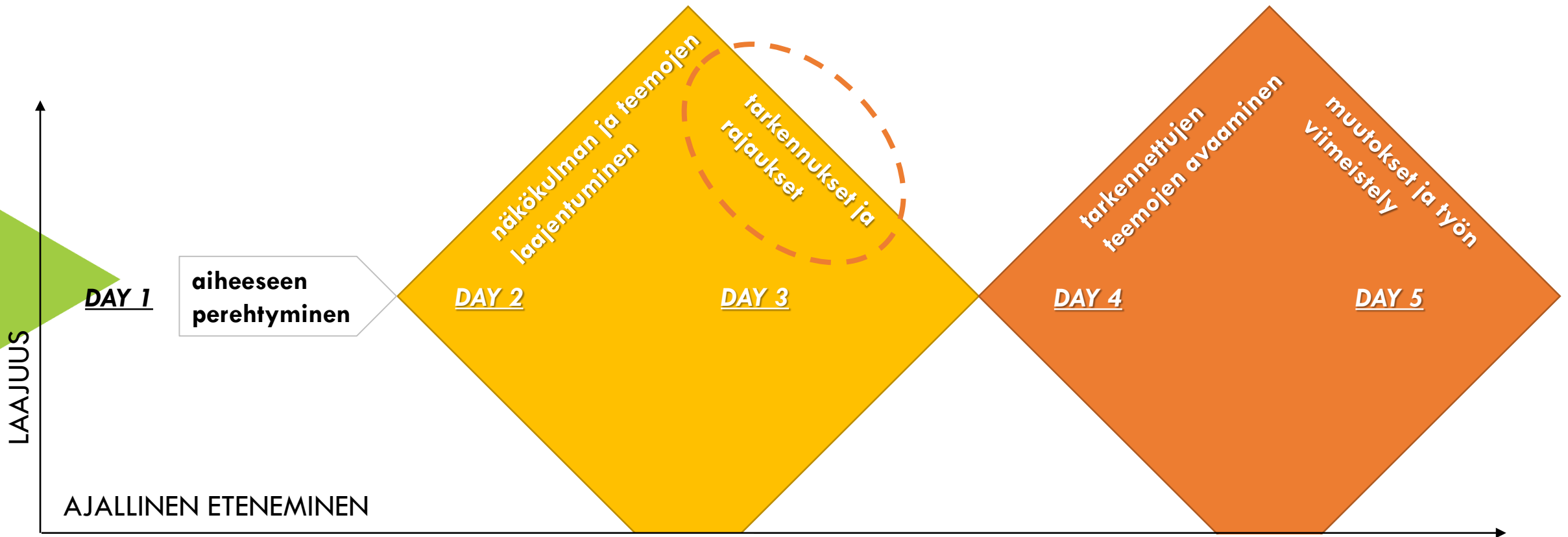


Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssiä. Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kaupallinen käyttö sallittu vain KiertotalousAMK-hankkeen 2018–2020 (OKM rahoituspäättös OKM/302/523/2017) partnereille.



Näkökulman ja laajuuden hallinta, ”double diamond”



Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssillä. Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kaupallinen käyttö sallittu vain KiertotalousAMK-hankkeen 2018–2020 (OKM rahoituspäätös OKM/302/523/2017) partnereille.



Viikko 3: Valintojen tekeminen - toimenpiteiden käynnistäminen

Luonnostelluista vaihtoehtoista valitaan jatkokehittämiseen yhdistelmä, jolla voidaan parhaiten vastata kehittämistarpeeseen. Menetelmiä esim. ideoiden arviointi, päätöksenteko, valintojen jalostaminen etenemissuunnitelmaksi.



Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssillä.
Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kaupallinen käyttö sallittu vain KiertotalousAMK-hankkeen 2018–2020 (OKM rahoituspäätös OKM/302/523/2017) partnereille.



OHJAUSTAPAAMINEN 3

(3. viikon työskentelyn jälkeen)

- 3. viikon työskentelyn statuskatsaus
- Projektin vaiheiden tunnistaminen ja laajuuden hallinta
- Työpajatyöskentely keskeneräisten asioiden loppuunsaattamiseksi
- Muut käsiteltävät asiat + mahdollinen sisällöllinen lisäinfo
- Viikko 4: Ratkaisun kehittäminen – toimenpiteiden käynnistäminen



Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssiä.
Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kaupallinen käyttö sallittu vain KiertotalousAMK-hankkeen 2018–2020 (OKM rahoituspäätös OKM/302/523/2017) partnereille.



3. viikon työskentelyn statuskatsaus

Valintojen tekeminen

Luonnostelluista vaihtoehdoista valitaan jatkokehittämiseen yhdistelmä, jolla voidaan parhaiten vastata kehittämistarpeeseen.

Menetelmiä esim. ideoiden arviointi, päätöksenteko, valintojen jalostaminen etenemissuunnitelmaksi.

Vapaamuotoinen, keskusteleva katsaus ryhmien tilanteisiin. Mielellään myös tehtyjen valintojen esittelyä. Asialistaa esim:

- Organisoituminen ja työn osittaminen, tiedonhallinta
- **Ideat, valinnat, taustaselvitykset**
- Edistyminen ja ajallinen hallinta
- Toteutuksen ongelmat (ml. riskit) ja lisätiedon tarve
- Muuta



Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssiä. Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kaupallinen käyttö sallittu vain KiertotalousAMK-hankkeen 2018–2020 (OKM rahoituspäätös OKM/302/523/2017) partnereille.

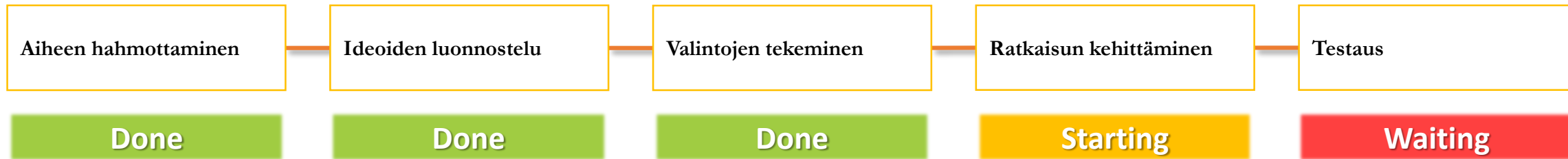


Projektin vaiheiden tunnistaminen

DAY 1

← Tiimityöskentely →

DAY 5

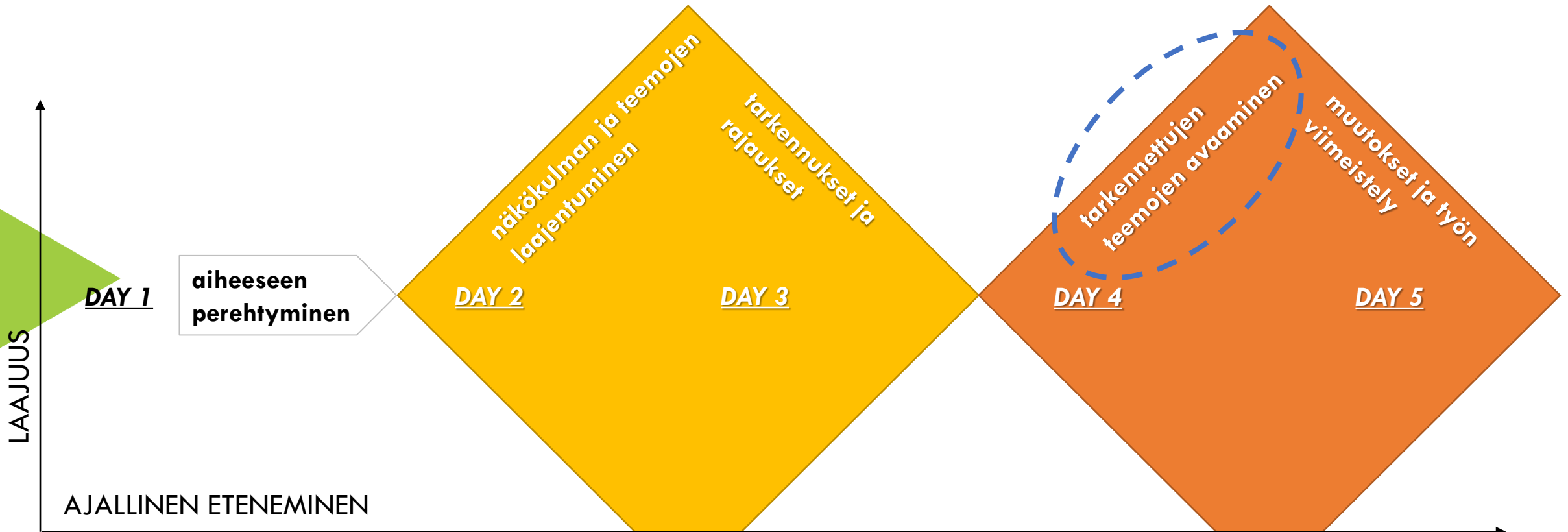


Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssiä.
Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kaupallinen käyttö sallittu vain KiertotalousAMK-hankkeen 2018–2020 (OKM rahoituspäätos OKM/302/523/2017) partnereille.



Näkökulman ja laajuuden hallinta, ”double diamond”



Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssillä.
Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kaupallinen käyttö sallittu vain KiertotalousAMK-hankkeen 2018–2020 (OKM rahoituspäätös OKM/302/523/2017) partnereille.



Viikko 4: Ratkaisun kehittäminen - toimenpiteiden käynnistäminen

Tehtyjen valintojen perusteella ja etenemissuunnitelman mukaisesti edetään ratkaisun luomiseen.

Menetelmiä esim. tekninen suunnittelu, laskenta, prototyypit, graafinen suunnittelu yms.



Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssiä.
Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kaupallinen käyttö sallittu vain KiertotalousAMK-hankkeen 2018–2020 (OKM rahoituspäätös OKM/302/523/2017) partnereille.



OHJAUSTAPAAMINEN 4 (4. viikon työskentelyn jälkeen)

- 4. viikon työskentelyn statuskatsaus
- Projektin vaiheiden tunnistaminen ja laajuuden hallinta
- Työpajatyöskentely keskeneräisten asioiden loppuunsaattamiseksi
- Muut käsiteltävät asiat + mahdollinen sisällöllinen lisäinfo
- Viikko 5: Testaus – toimenpiteiden käynnistäminen



Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssillä.
Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kaupallinen käyttö sallittu vain KiertotalousAMK-hankkeen 2018–2020 (OKM rahoituspäätös OKM/302/523/2017) partnereille.



4. viikon työskentelyn statuskatsaus

Ratkaisun kehittäminen

Tehtyjen valintojen perusteella ja etenemissuunnitelman mukaisesti edetään ratkaisun luomiseen.

Menetelmiä esim. tekninen suunnittelu, laskenta, prototyypit, graafinen suunnittelu yms.

Vapaamuotoinen, keskusteleva katsaus ryhmien tilanteisiin. Mielellään myös ratkaisuiden esittelyä. Asialistaa esim:

- Edistyminen ja ajallinen hallinta
- **Ratkaisun kokonaisuus ja osa-alueet**
- Toteutuksen ongelmat (ml. riskit) ja lisätiedon tarve
- Muuta



Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssillä. Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kaupallinen käyttö sallittu vain KiertotalousAMK-hankkeen 2018–2020 (OKM rahoituspäätös OKM/302/523/2017) partnereille.

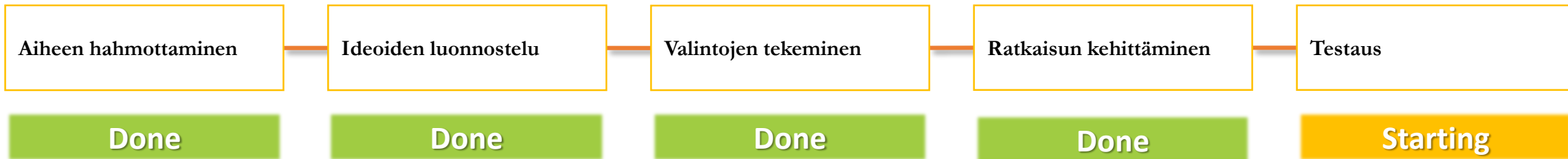


Projektin vaiheiden tunnistaminen

DAY 1

← Tiimityöskentely →

DAY 5

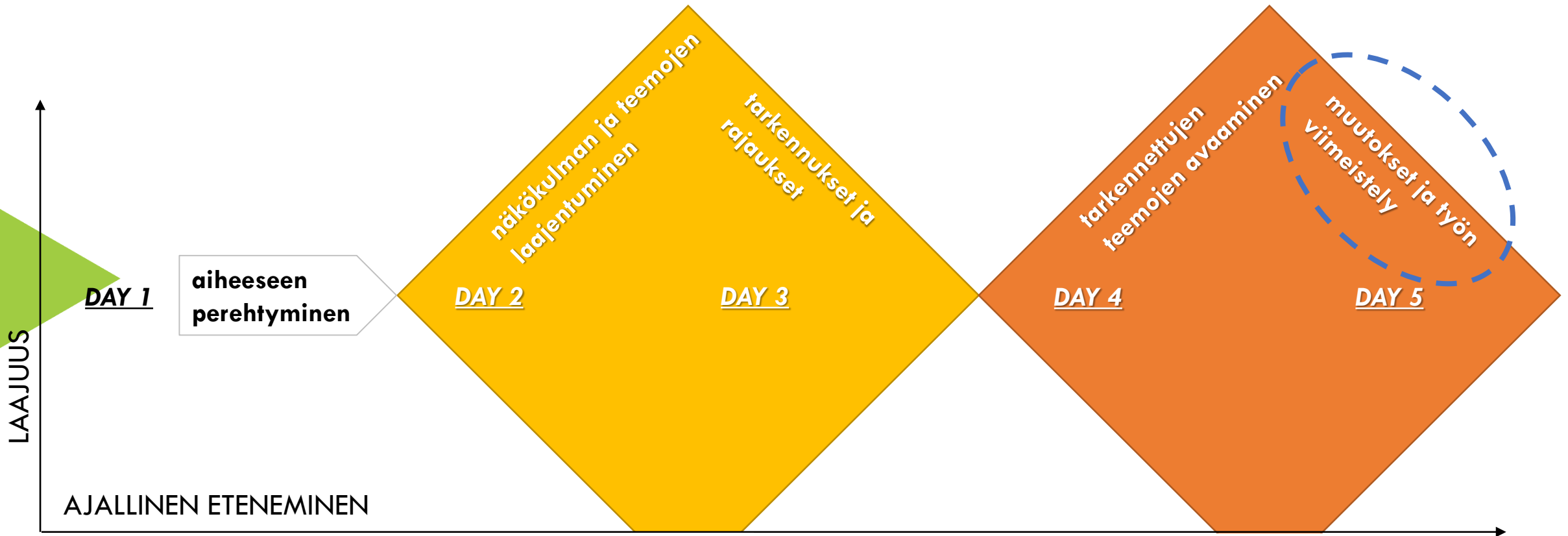


Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssiä. Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kaupallinen käyttö sallittu vain KiertotalousAMK-hankkeen 2018–2020 (OKM rahoituspäätös OKM/302/523/2017) partnereille.



Näkökulman ja laajuuden hallinta, ”double diamond”



Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssillä. Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kaupallinen käyttö sallittu vain KiertotalousAMK-hankkeen 2018–2020 (OKM rahoituspäätös OKM/302/523/2017) partnereille.



Viikko 5: Testaus

- toimenpiteiden käynnistäminen

Sprintin viimeisenä päivänä ratkaisua testataan itselleluovutuksella ja esittelemällä ratkaisu asiakkaalle.

Palaute kootaan muistioksi jatkokehittämistä varten.

Menetelmiä esim. testaus, palautteen kerääminen, havainnointi yms.



Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssiä.
Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kaupallinen käyttö sallittu vain KiertotalousAMK-hankkeen 2018–2020 (OKM rahoituspätös OKM/302/523/2017) partnereille.



OHJAUSTAPAAMINEN 5 (5. viikon työskentelyn jälkeen)

- Projektin vaiheiden tunnistaminen
- Asiakaspalautteen kerääminen (info)
- Viikko 5: Testaus → RYHMIEN ESITYKSET
- Palautekeskustelut



Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssiä.
Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kaupallinen käyttö sallittu vain KiertotalousAMK-hankkeen 2018–2020 (OKM rahoituspäätös OKM/302/523/2017) partnereille.

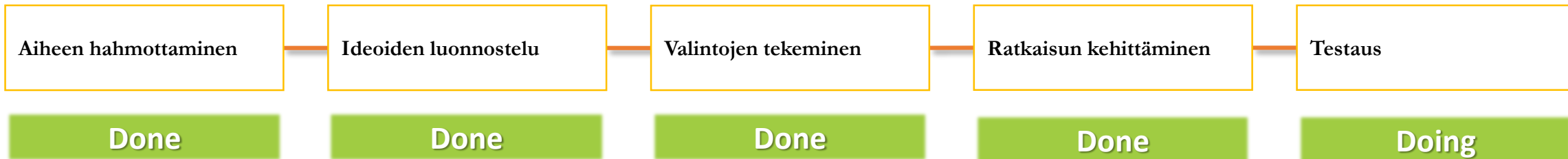


Projektin vaiheiden tunnistaminen

DAY 1

← Tiimityöskentely →

DAY 5



Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssiä. Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kaupallinen käyttö sallittu vain KiertotalousAMK-hankkeen 2018–2020 (OKM rahoituspäätös OKM/302/523/2017) partnereille.



Asiakaspalautteen kerääminen

(Aloituskeskustelu ennen toimeksiantajan tapaamista ja esityksiä)

- Anna asiakkaalle aikaa ja tilaa kertoa vapaasti ajatuksistaan
- Kysy tarkentavia kysymyksiä, mutta vältä johdattelua
- Palaa tarvittaessa tarkentamaan ydinviestiäsi
- Tee havaintoja ja muistiinpanoja jatkokehittämisen pohjaksi



Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssillä.
Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kaupallinen käyttö sallittu vain KiertotalousAMK-hankkeen 2018–2020 (OKM rahoituspäätös OKM/302/523/2017) partnereille.



Viikko 5: Testaus - RYHMIEN ESITYKSET

Sprintin viimeisenä päivänä ratkaisua testataan itselleluovutuksella ja esittelemällä ratkaisu asiakkaalle.

Palaute kootaan muistioksi jatkokehittämistä varten.

Menetelmiä esim. testaus, palautteen kerääminen, havainnointi yms.



Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssiä.
Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kaupallinen käyttö sallittu vain KiertotalousAMK-hankkeen 2018–2020 (OKM rahoituspätös OKM/302/523/2017) partnereille.



Palaute ja reflektointi

- Vapaamuotoinen keskustelu sprintin toteutuksesta eri osapuolten näkökulmasta.
- Opiskelijat voivat tehdä itsearviointin ja antaa palautteen erillisellä lomakkeella. Mm:
 - Ryhmän onnistumiset / parannettavaa
 - Aiheen ja kokonaisuuden hallinta, toteutus ja menetelmien käyttö, tulokset, yhteistyö...
 - Sprintin organisoinnin kehittämisisideat
 - Oman oppimisen arviointi



Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssillä.
Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kaupallinen käyttö sallittu vain KiertotalousAMK-hankkeen 2018–2020 (OKM rahoituspäätös OKM/302/523/2017) partnereille.

