
PROJEKTI HH

Heinähuone

Laatija/t: Risto Hallberg

Päiväys:

Luottamuksellisuus: julkinen/salainen

Hyväksynyt:

SISÄLTÖ

1	PROJEKTIN LÄHTÖKOHTA JA TAUSTA	3
1.1	LÄHTÖTILANNE JA TAUSTA	3
1.2	RAJAUS JA LIITTYMÄT	3
2	PROJEKTIN TAVOITTEET JA TEHTÄVÄT	3
3	PROJEKTIN OSITUS JA AIKATAULU	4
3.1	OSITUS JA VAIHEISTUS	4
3.2	AIKATAULU	4
4	PROJEKTIN ORGANISAATIO JA VASTUUT	5
4.1	OHJAUSRYHMÄ	5
4.2	ASiantuntijajäsenet	5
4.3	PROJEKTIRYHMÄ	5
5	PROJEKTIN KUSTANNUSARVIO	6
6	PROJEKTIN RISKIT JA RISKIEN HALLINTA	7
7	PROJEKTIN VIESTINTÄSUUNNITELMA	8
8	PROJEKTIN PÄÄTTÄMINEN JA SEURANTA	8

(Muista päivittää lopuksi sisällysluettelo klikkaamalla hiiren oikealla luettelon päällä ja **Päivitä kenttä** ja **Päivitä koko luettelo**.)

(Siniset tekstit ohjeistusta. Poista ne suunnitelman edetessä.)

1 PROJEKTIN LÄHTÖKOHTA JA TAUSTA

1.1 Lähtötilanne ja tausta

(Kuvaa kehittämisprojektin taustoja ja syitä projektin liikkeelle laittamiseen. Miksi kehittämisprojektia tarvitaan, mitä hyötyä siitä on? Keitä ovat projektin kohderyhmät ja hyödynsaajat? Onko olemassa aiempia tutkimuksia/selvityksiä/samantyyppisiä projekteja joko kohdeorganisaatiossa tai vastaavissa tilanteissa?)

Otetaan hyötykäyttöön navetan päädyssä oleva entinen heinähuone joka pääosin on viime vuodet ollut "tyhjänpanttina". Heinähuoneessa on välivarasto jossa on jo poikimakarsina. HH on rakennettu n. 7 vuotta sitten puolitiivistesiilo, sekä kolme vuotta sitten viljasiilo jonka alla on litistemylly. 2020 HH lattia on valettu osittain jossa sittemmin on käsitelty säilörehua rehunjakovaunulla.

1.2 Rajaus ja liittymät

(Täsmennä projektin tehtävä rajaamalla ulkopuolelle jäävät osat. Kirjaa ylös, mitä ei tehdä, mikä ei kuulu projektin sisältöön. Rajaukset ovat yksi tapa tarkentaa projektin sisältöä ja tavoitteita)

Nyt valetaan HH lattia loppuun sekä tehdään käyttämättömään tilaan suurempia ryhmäkarsinoita. Karsinoiden puhdistukseen asennetaan kisko kattoon johon tulee siltanosturi. Toinen vaihtoehto koneelliseen puhdistukseen olisi pienkuormain, mutta sen hankinta ei ole vielä ajankohtaista.

Liittymät / ympäristö

- Hyvinvointikorvaus / ruokavirasto
- Vastuullisuuslisä / meijeri
- Iomittajat
- teurastamo / välityseläimet / A-Tuottajat
- eläinlääkärit, valvontaviranomaiset
-

2 PROJEKTIN TAVOITTEET JA TEHTÄVÄT

(Tavoitteet on hyvä esitellä mahdollisimman konkreettisesti ja yksityiskohtaisesti. Kuvaa projektin sisällön tavoitteet hyödynsaajien kannalta. Täsmennä tavoitteet siten, että niiden toteutumista voidaan seurata/mitata. Tavoitteet voivat olla laadullisia ja määrällisiä. Isommissa projekteissa voi olla välitavoitteita. Tavoitteissa ei tule kuvata projektissa tehtävää työtä, vaan haluttu lopputulos (ja mahdolliset välietapit).)

Paremmat tilat vasikoille. Eläinten hyvinvointi. Enemmän tilaa itse navettaan kun karsinat sieltä poistuvat. Työn helpottaminen. Vähemmän pienten karsinoiden siivousta käsin. Kestokuivikepohja ja koneellinen puhdistus.

3 PROJEKTIN OSITUS JA AIKATAULU

(Tee projektissa suunnitelluista tehtävistä luettelo ja/tai janakaavio (projektin ositus). Jaa projekti osiin/tehtäväkokonaisuuksiin ja selvitä tehtävien väliset riippuvuudet.

3.1 Ositus ja vaiheistus

PROJEKTI	OSITUKSET	TYÖTEHTÄVÄT
Tehtävä 1 Pohjan valmistelu ja lattian valaminen	Tehtävä 1.1 Vanhojen rakenteiden purkaminen ja siivoamien	Tehtävä 1.11 Irtotavaroiden siivoamien Tehtävä 1.12 Tilapäiskarsinoiden purkaminen Tehtävä 1.13 Pohjamaiden poistaminen kaivurilla
	Tehtävä 1.2 Pohjan tasoittaminen korkoon	Tehtävä 1.21 Korkomerkit ja ohjurit Tehtävä 1.22 Lisähiekan kuormaaminen pohjalle. Tehtävä 1.23 Hiekan tasoittaminen ja tiivistäminen täryllä.
	Tehtävä 1.3 Levytys ja rauditus	Tehtävä 1.31 Ulkoseinien alaosan levytys joihin valu vastautuu. 30mm vesivaneri, 600mm korkea. Tehtävä 1.32 Valun rauditus Tehtävä 1.33
	Tehtävä 1.4 Betonin valaminen	Tehtävä 1.41 Massan pumpppaaminen autosta ja suurpiirteinen tasoittaminen. Tehtävä 1.42 Hiertäminen ja tarkempi tasoittaminen ohjureiden mukaisesti lankuilla ja hiertimillä.
Tehtävä 2 Karsinat	Tehtävä 2.1 Elementit	Tehtävä 2.11 Seinäelementtien ja väliseinien rakentaminen Tehtävä 2.12 Elementtien kiinnitysreiät tai

		ankkurit betoniin. Tehtävä 2.13 Seinien kasaaminen
	Tehtävä 2.2 Juoma-astiat	Tehtävä 2.21 Vesiputket (sulapito) Tehtävä 2.22 Juoma-astiat (lämmitettävät) Tehtävä 2.23 Juoma-astioiden tukeva kiinnittäminen, kotelointi järsimisen estämiseksi.
	Tehtävä 2.3 Ruokintakaukalot	Tehtävä 2.31 Kaukaloiden rakentaminen vanerista TAI metalliset kaukalot Tehtävä 2.32 Kaukaloiden kiinnittäminen tukevasti ja likaantumisen estäminen.
Tehtävä 3 Nosturi	Tehtävä 3.1 Kiskon kiinnittäminen tukikaariin Tehtävä 3.2 Nosturin asentaminen	Tehtävä 3.11 Kiinnikkeiden hitsaaminen kiskoon Tehtävä 3.12 Tukipalkit kiskolle Tehtävä 3.13 Kiskon nostaminen tukirakenteille (taljat, etukuormain) Tehtävä 3.21 Sähkökaapelit nosturille Tehtävä 3.22 Nosturin asentaminen kiskolle Tehtävä 3.23 "Talikko" nosturiin

3.2 Aikataulu

(Tarkenna projektin aikataulu ja suunniteltu kokonaiskesto sekä aloitus- ja lopetusajankohta. Vastuuta tehtävät projektiryhmän eri henkilöille.)

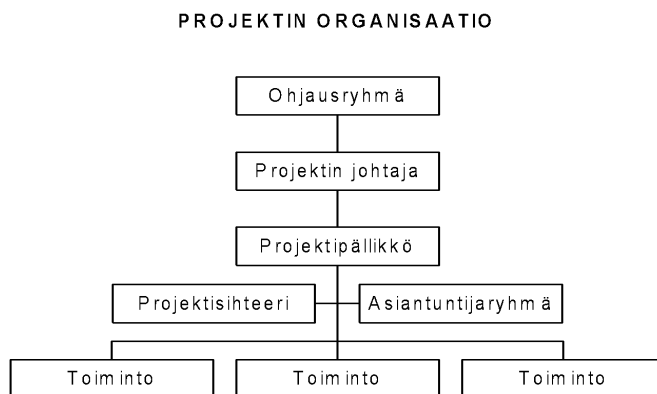
Aloitutus: syyskuu 2024

Lopetus: marraskuu 2025

Kesto 14kk

4 PROJEKTIORGANISAATIO JA VASTUUT

(Kirjaa, ketkä osallistuvat hankkeen toteuttamiseen, missä roolissa ja mikä on kunkin osuus projektin toteuttamisessa? Täsmennä tarvittaessa tehtävien taso: 1) osallistuu projektiin, 2) on vastuullisessa tehtävässä, 3) projektin johtaja, 4) uuden kehittäjä. Projektipäällikön tehtävänä on projektin kokonaisorganisointi.)



(esim. Kuvio 1. Projektion organisaatio)

4.1 Ohjausryhmä

(Tarpeen mukaan.)

4.2 Asiantuntijajäsenet

(Projektilla voi olla mahdollisia neuvoa antavia asiantuntijajäseniä.)

Heikki Tykkyläinen - eläkkeellä oleva kirvesmies. Vuosikymmenten kokemus kaikenlaisesta rakentamisesta.

4.3 Projektiryhmä

(Määrittele projektiryhmäsi jäsenten osaamistausta sekä jäsenten vastuut, roolit ja tehtävät.)

- Risto Hallberg - yrittäjä, tilaaja, maksaja, useimpien työvaiheiden toteuttaja.
- Heikki Tykkyläinen - kirvesmies. Korkomerkkien ja ohjuren tekijä sekä opastaja.
- Pekka Heiskanen - kaivuri. Pohjan siivoaminen kaivurilla ja maa-aineksen kuormaaminen poisvietäväksi.
- Pentti Pekkala - metallityömies. Rauditus, hitsaustyöt, seinien levyttäminen.
- Jussi Laukkanen. Täry.
- Susanne Hallberg. Apuna seinien levyttämisessä.
- Marika Uukuri - lomittaja. Lypsytyö sillä aikaa kun itse olen valamassa lattiaa.

5 PROJEKTIN KUSTANNUSARVIO

(Tee projektin kustannusarvio tarvittavalla tarkkuudella.)

KUSTANNUSLAJI	VKO/KK	VKO/KK	VKO / KK	YHTEENSÄ	%
Rahapalkka					
Henkilösivukustannukset					
Yleiskustannukset					
Matkat					
Aineet ja tarvikkeet *Starkki (valuverkko, vanerit) *Rautavarasto (kisko) *Lakan betoni (valmis massa) *Maansiirto Tikka (hiekk)					
Laiteostot *??? (nosturi)					
Laitevuokrat					
OSTETTAVAT PALVELUT					
Pk-yrityksiltä *kaivurityöt (P.H.)					
Tutkimuslaitoksilta					
Konserni-/intressiyrityksiltä					
Muilta organisaatioilta					
Yhteensä					

6 PROJEKTIN RISKIT JA RISKIEN HALLINTA

(Kuvaa projektiin sisältyviä riskejä ja ongelmia ja tee ratkaisuehdotuksia niiden hallintaan. Mikä on näiden riskien todennäköisyys asteikolla 1-5? Mikä on näiden riskien vakavuus asteikolla 1-5? Mikä on riskien todennäköisyys x riskien vakavuus? Laadi konkreettinen varautumissuunnitelma kaikkein vaarallisimmille riskeille.

RISKI	RISKIN TODENNÄKÖI SYYS (1-5)	RISKIN VAKAVUUS (1-5)	RISKIN TODENNÄKÖI SYYS X VAKAVUUS	MITEN VARAUDUTTU?
Työvoiman saatavuus	2	4	8	On kysytty varalle tekijöitä mikäli valupäivänä nimetyt henkilöt eivät pääse paikalle.
Aikataulu venyy	3	2	6	Palkataan apua.
Sää valupäivänä. Mikäli on yöpakkasia, valun tekeminen estyy	1	4	4	Peitetään valu pressuilla ja laitetaan lämmittimiä.
Oma jaksaminen	3	4	12	Lisätyövoiman palkkaaminen projektiin tai muihin töihin siksi aikaa.

Tyypillisiä projektitoiminnan riskialueita ovat:

- Aikataulu
- Henkilöriskit
- Taloudelliset riskit
- Omaisuusvahinkoriskit
- Tietoriskit
- Toiminnan vastuuriskit)

7 PROJEKTIN VIESTINTÄSUUNNITELMA

(Viestintäsuunnitelma on osa projektisuunnitelmaa. Esitä suunnitelma siitä, miten projektista tiedotetaan ennen sen alkamista, projektin aikana ja projektin päättyessä (mm. projektikokoukset) Esim. Miten projektin etenemisestä raportoidaan ohjausryhmälle/projektin omistajalle? Miten projektin muutokset ja tulokset dokumentoidaan?)

8 PROJEKTIN PÄÄTTÄMINEN JA SEURANTA

(Laadi lyhyt kuvaus, milloin projekti päättyy, mitä toimenpiteitä päättymisestä seuraa esim. projektin loppuraportin hyväksyminen, kuinka projektin tuloksia hyödynnetään. Miten projektin lopputulokset tarkistetaan ja hyväksytään? Kuinka projektin tulokset otetaan käyttöön ja vakiinnutetaan? Vaatiiko projekti seuranta projektin jälkeen?)

Projekti päättyy marraskuussa 2025. Siihen mennessä karsinat ovat käytössä ja päästään testaamaan toiminnallisuutta.