

## Käytännön tiivistelmä

### Siirrettävät porsimishytit emakoille ja porsaille

#### Ongelma

Yleiset sikojen häkkivapaat ulkotuotantojärjestelmät eivät ratkaise eläinten ja viljelijöiden hyvinvoinnin moninaisia ongelmia.

Näihin järjestelmiin liittyy monia rajoituksia kuten emakon älle jäämisestä ja sääolosuhteista aiheutuva porsaskuolleisuus, hankala laidunkierto ja viljelijöiden turvalliset työolot.

#### Ratkaisu

Siirrettävät porsimishytit on suunniteltu parantamaan emakoiden ja porsaiden elinoloja sekä lisäämään eläinten ja viljelijöiden hyvinvointia ja turvallisuutta.

#### Hyödyt

- Porsaskuolleisuuden vähentyminen
- Parempi suoja ääriämpöoloissa
- Paremmat ja mukavammat elinolosuhteet sekä emakoille että porsaille
- Liikkuvuus ja laidunkierto
- Ympäristövaikutusten vähentäminen
- Sikojen hoidon ja käsittelyn helpottuminen
- Viljelijöiden hyvä työympäristö: turvalliset ja mukavat työolot ja puhdistuksen helppous

#### Käytännön suositukset

- Porsimishytteihin mahtuu kaksi tai neljä emakkoa tai ne voivat olla yksilöhyttejä emakkojen välisen kilpailun välttämiseksi
- Porsimishyteissä (kuvat 1, 2, ja 3) tulisi olla:
  - Viljelijän tulee päästä tarkastamaan hytti turvallisesti
  - Porsaille suunniteltu erityinen alue, kuten alusta rehun/veden tarjoamista varten
  - Suojattu porsaspesä, joka on varustettu lämpölampulla ja tarkastusta varten avattavalla kannella
  - Vesi- ja rehuaukko jokaiselle emakolle
  - Teräksiset aidat/suojat tai muut varusteet, jotka estävät porsaiden tallomista ja vähentävät porsaskuolleisuutta sekä auttavat emakon asettumista makuulle
  - Muoviverhoilla varustettu poistumisovi emakoille ja porsaille kylminä kausina
  - Lisäilmanvaihto lämpimien -kausien aikana ovien ja seinäpaneelien avulla
- Eläinten hoitoa ja käsittelyä voidaan joutua muuttamaan. Ruokinta ja juotto vievät enemmän aikaa.
- Valitse asennuspaikaksi tasainen kphata ja siirrä porsimishytit.
- Kuumassa ilmastossa voidaan tarvita lisäilmanvaihtoa tai muita muutoksia
- Rakenteiden vahvistaminen voi olla tarpeen raskaille ei-kaupallisille roduille

#### Käyttökelpoisuus

##### Teema

Porsaskuolleisuus, emakoiden elinolot

##### Asiasanat

Eläinten hyvinvointi, eläintuotanto, lisääntymiskyky, eläinsuojan varustus.

##### Asia

Helppo pääsy kuljetustraktorilla. Sijainti tasaisessa paikassa, jyrkkiä rinteitä välttäen.

##### Käyttöajankohta

Milloi tahansa (porsimisesta vieroitukseen).

##### Vaadittu aika

Hyttien kokoaminen ja kuljetus.

##### Vaikutusaika

Koko vuosi

##### Kalusto

Traktori tai muu kone hyttien kuljetukseen.

##### Soveltuu parhaiten

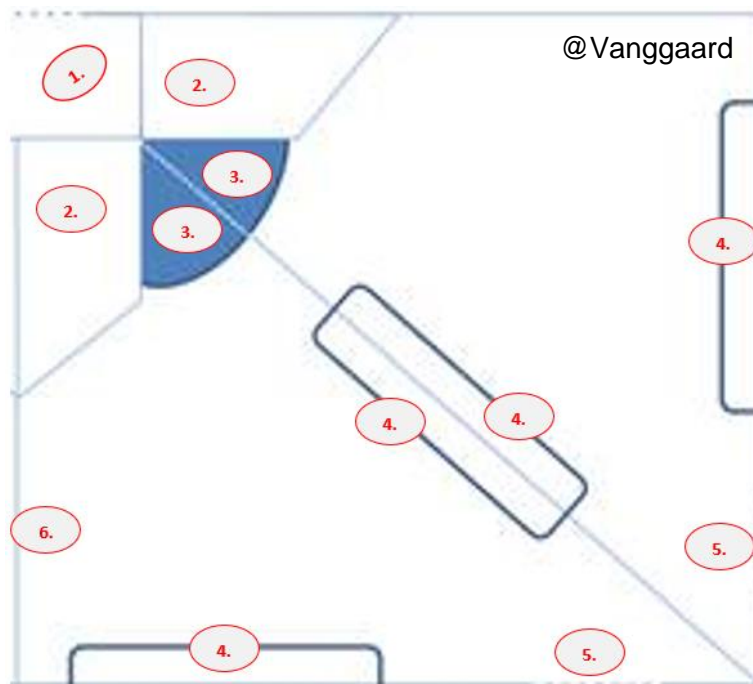
Luomuun ja vähän tuotantopanoksia käyttävään ulkokasvatukseen-



Kuva 1: Ulkonäkymä neljän emakon porsimishytistä. Valokuva: ©Vanggaard Staldmontage ApS



Kuva 2: Sisänäkymä kahden emakon porsimishytistä, viljelijän ovi takana ja tuuletusta varten auki oleva seinän yläosa vasemmalla, vesi- ja rehukaukalo maassa lämpölampulla varustetun porsaspesän vieressä, ja teräksiset aidat/suojat, jotka estävät porsaita jäämästä emakon alle ja vähentävät porsaskuolleisuutta sekä auttavat emakon asettumista makuulle. Valokuva: ©Vanggaard Staldmontage ApS.



Kuva 3: Kahden emakon porsimishytin jossa on 1) Viljelijän ovi (täysin oikealla) ja alusta rehulle/vedelle + näkymä hytin sisälle; 2) Porsaspesä jossa on lämmitin sekä avettava yläkansi; 3) Vesi- ja rehukaukalo; 4) teräksiset aidat/suojat jotka vähentävät porsaskuolleisuutta ja auttavat emakkoa menemään makuulle (oikea puoli); 5) Emakkojen ja porsaiden ovi, joka on jaettu kahteen osaan – alempi osa on peitetty muoviverhoilla vedon vähentämiseksi kylminä kausina (lämpiminä kausina alempi ovi voidaan avata kokonaan (lisätuuletuksena), jotta eläinten ei tarvitse kulkea muoviverhojen läpi). Oven yläosaa käytetään esimerkiksi lisätuuletuksena kuumina kausina – mikäli sekä oven ylä- että alaosa avataan samaan aikaan, viljelijä voi kulkea ovesta kumartumatta, 6) Suurella tuuletusläpällä varustettu seinäpaneeli – avautuu ulospäin ja sitä voidaan (90 asteen kulmassa) käyttää suojana/varjostimena eläimille aurinkoisina kausina. Muotoilu: ©Vanggaard Staldmontage ApS

## Lisätietoja

### Video

Lisäohjeita on seuraavilla videoilla

- [Presentation of Vanggaard's farrowing hut in Denmark \(4 sows/pigs\), and information about trials in the huts carried out by Aarhus University under the PPILOW project](#)
- [PPILOW workshop on free-range keeping of sows - held in Denmark in April 2024](#)
- [Improving piglet robustness through genetics and farrowing houses](#)

### Nettilinkit

- [www.ppilow.eu](http://www.ppilow.eu)
- Lisää käytännön suosituksia löytyy Organic Farm Knowledge alustalta.

## Tiivistelmän tiedot

**Publisher:** INRAE - National Research Institute for Agriculture, Food and Environment Ranskan kansallinen maatalouden, elintarvikkeiden ja ympäristön tutkimuslaitos

**Kirjoittajat:** Vanggaard Staldmontage (ApS)  
Lene Juul Pedersen (Aarhus university)  
(Aarhusin yliopisto)



**Yhteystiedot:** vanggaardstald@mail.dk

**Permalink:** Organic-farmknowledge.org/tool/53703

**Projektin nimi:** PPILOW

**Projektisivu:** <https://ppilow.eu/>

© 2024

**Siirrettävät porsimishytit emakoille ja porsaille. PPILOW-hankkeen käytännön tiivistelmä.**

PPILOW-hanketta rahoittaa Euroopan unionin Horisontti 2020 -tutkimus- ja innovaatio-ohjelma avustussopimuksella nro 816172.

Tämä tiedonanto kuvastaa ainoastaan kirjoittajan (kirjoittajien) näkemyksiä. Tutkimuksen toimeenpanovirasto (Research Executive Agency) ei ole vastuussa siitä, miten annettuja tietoja mahdollisesti käytetään. Kirjoittajat ja toimittajat eivät ole vastuussa tai korvausvastuussa mahdollisista asiavirheistä tai vahingoista, jotka johtuvat tämän käytännön tiivistelmän suositusten käytöstä.

