

YLEISKUVAUS JUSSI JA MERJA MÄKISEN TILAN TOIMINNASTA

Sydänmaan tila sijaitsee Joutsan kunnan Tammilahden kylässä osoitteessa Sydänmaantie 67. Tilan päätuotantosuunta on maidontuotanto ja lisäksi on naudanlihantuotantoa. Tilan nykyisessä parsinavetassa on paikat 32 lypsylehmälle ja 20 alle kuuden kuukauden ikäiselle vasikalle. Kylmäpihatossa on tilat 20 hieholle sekä 18 sonnille.

Tila hakee olemassa olevan ympäristöluvan saaneen eläinsuojan toiminnan muutosta tuotannon laajentamiselle. Tilalla on tarkoitus lisätä maidontuotantoa ja luopua tässä vaiheessa sonnien kasvatuksesta naudanlihantuotantoon. Tilalle on tarkoitus rakentaa vuonna 2026 uusi robottipihatto 75 lypsylehmälle, johon tulee myös 5 yksilökarsinaa ternivasikoille. Lypsylehmäpihaton lisäksi rakennetaan lietesäiliö pihaton yhteyteen, sekä etälietesäiliö noin 5 kilometrin päähän tilakeskuksesta peltojen yhteyteen. Tilan kylmäpihattoon tulee jatkossa tilat 40 hieholle, iältään 6–24 kuukautta. Tilan parsinavettaan peruskorjataan tilat alle 6 kuukauden ikäisille vasikoille, joita sinne mahtuu jatkossa 55, sekä 6–9 kuukauden ikäisille hiehoille, joita mahtuu 7.

Nykyisessä parsinavetassa on kuivalantajärjestelmä, jossa virtsa erotellaan 211 kuution virtsasäiliöön ja lanta 332 kuution lantalaan. Parsia kuivitetaan purulla ja lantakouruja oljella. Jatkossa tämä lantajärjestelmä pysyy samana myös vasikoille. Kylmäpihatossa on erillinen vinokuivike makuualue sekä lanta-/ruokintakäytävä. Näitä kuivitetaan oljella ja turpeella ja virtsa imeytetään kuivikkeeseen. Kylmäpihaton yhteydessä on 400 kuution katettu lantala. Molemmat lantalat ovat betonirakenteisia. Uuden lypsylehmäpihaton yhteyteen rakennetaan 1287 kuution lietesäiliö. Lisäksi rakennetaan 948 kuution etälietesäiliö 5 kilometrin päähän tilakeskuksesta peltojen yhteyteen. Tällä ratkaisulla pyritään tasaamaan työhuippuja kasvukaudella.

Lanta käytetään lannoitteena pelloilla ja siitä levitetään keväällä ja kesällä 80 % ja syksyllä 20 %. Tilalla on lannanlevitykseen soveltuvaa peltoa noin 75 hehtaaria, josta omaa peltoa

on noin 33 hehtaaria ja vuokrapeltoa noin 42 hehtaaria. Tilan tuotantosuunnan laajennuksen myötä tarvitaan lannanlevitykseen sopivaa peltoa noin 2 hehtaaria lisää. Tämä lisäala saadaan sopimuslana 2026 vuoden alusta alkaen. Kuivalannan ja virtsan levitys tapahtuu omalla kalustolla. Lietelannanlevitykseen on tarkoitus käyttää urakoitsijaa. Tila on sitoutunut ympäristökorvaukseen vuodesta 2023 alkaen. Lisäksi sitoudutaan vuosittain ekojärjestelmätukeen.

Tilalla tehdään jatkossa esikuivattua säilörehua pyöröpaaleihin noin 900 tonnia vuodessa. Säilöntäainetta käytetään noin 4000 litraa vuodessa ja se varastoidaan 1000 litran konteissa ulkona. Rehustuksena käytetään erillisruokintaa, joka koostuu säilörehusta, viljasta ja ostorehusta. Lehmiä ja hiehoja laidunnetaan 4 kuukautta vuodessa. Laidunala on yhteensä 25 hehtaaria, josta peltoa on 10 hehtaaria ja metsää 15 hehtaaria.

Tilalla syntyy jatkossa maitohuoneen jätevesiä ja muita jätevesiä noin 300 kuutiota vuodessa ja ne ohjataan lietesäiliöön. Uuden lypsylehmäpihaton vessan jätevedet ohjataan 5 kuution umpisäiliöön.

Tilalla syntyviä muita jätteitä käsitellään seuraavasti: pyöröpaaleista syntyvä muovijäte viedään itse kierrätysasemalle energiajakeeräykseen. Sekajäte jäteastiaan, jonka tyhjentää Lassila & Tikanoja. Paperi ja pahvi viedään kunnan keräyspisteeseen. Jäteöljyt, öljynsuodattimet, akut, loisteputket ym. vaaralliset jätteet viedään kierrätysasemalla. Metalli viedään metallinkeräykseen vastaanottopisteeseen. Pilaantunut rehu menee lannoitteeksi pelloille. Jalostukseen kelpaamaton maito ohjataan lietealtaaseen. Kuolleet eläimet menevät raadonkeräykseen Honkajoki Oy:lle. Vanhentuneet eläinlääkkeet viedään apteekkiin.

Tilalla säilytetään polttoainetta yhdessä 2300 litran säiliössä, jonka valmistusvuosi on 2025. Sekä yhdessä 2000 litran säiliössä, joka tarkistetaan ja kunnostetaan talvella 2025 / 2026. Lisäksi viljankuivaamolla on 1700 litran säiliö, jossa varastoidaan polttoainetta vain viljankuivauskaudella. Myös tämä säiliö tarkistetaan ja kunnostetaan talvella 2025 / 2026. Kaikki säiliöt on varustettu lapon estolaitteella ja ne sijaitsevat katetussa valuma-

altaallisessa polttoainekatoksessa. Muita öljyjä varastoidaan enimmillään noin 500 litraa lämpimässä betonipohjaisessa korjaamotallissa.

Lannoitteet hankitaan yleensä kasvukautta edeltävänä syksynä, noin 20 tonnia kerralla, ja ne varastoidaan suursäkeissä lavoilla lannoitevarastossa. Kasvinsuojeluaineita käytetään noin 40 litraa vuodessa ja ne hankitaan kasvukaudella, tarvittaessa niitä varastoidaan lukitussa, lämpimässä, niille tarkoitettussa varastossa.

Lypsykoneen ja tilasäiliön pesu- ja desinfiointiaineita käytetään tällä hetkellä noin 200 litraa vuodessa ja ne varastoidaan 10–20 litran astioissa pesurin vieressä. Uudessa lypsylehmäpihatossa pesu- ja desinfiointiaineiden käyttö lisääntyy noin 500 litraan vuodessa. Eläinten lääkkeet ja muut hoitotuotteet varastoidaan navetan kaapissa.

Tilan liikenne on tavanomaista maitotilan liikennettä. Maito noudetaan joka toinen päivä, ostorehujä kuljetetaan tilalle noin 20 kertaa vuodessa, teuraseläimiä ja välitysvasikoita haetaan noin 12 kertaa vuodessa. Traktoriliikenne lisääntyy kasvukaudella.

Tilalle on laadittu varautumissuunnitelma, joka sisältää palontorjunta- ja pelastussuunnitelman sekä suunnitelman sähkökatkosten ja vesihuollon katkosten aikana. Tilalla on traktorikäyttöinen aggregaatti.