



Kuivalannan aumaaminen

Kuivalannan aumaaminen on kuivalannan varastointia aumassa peltolohkolla tai peltolohkon läheisyydessä. Kuivalantaa voidaan varastoida aumassa, mikäli sen kuiva-ainepitoisuus on vähintään 30 prosenttia. Lannan kuiva-ainepitoisuuden voi määrittää joko kosteusmittarilla tai aistinvaraisesti ja havainnollisesti: lannan ollessa tarpeeksi kuivaa siitä ei puristamalla tipu pisaraakaan nestettä.

Aumaaminen edellyttää tilalta asianmukaista lantala, eikä sillä voida korvata esimerkiksi puuttuvaa lantalan tilavuutta. Nitraattiasetuksen mukaan aumaa voidaan käyttää kuivalannan varastointiin ainoastaan, mikäli kyseessä on poikkeustilanne, työtekeminen tai hygieeninen syy tai toiselta tilalta vastaanotettu kuivalanta.

- Poikkeusyytävät voivat olla esimerkiksi kelirikot tai lantalaitteiden rikkoutuminen.
- Hygieeninen syy tarkoittaa esimerkiksi lannan sisältämää taudinaiheuttajaa (esimerkiksi salmonella) tai tartuntaa, joka voi siirtyä suoraan tai välillisesti eläinten ja ihmisten välillä.

Mikäli kuivalantaa varastoidaan aumassa eläintaudista johtuvan hygieenisen syyn vuoksi, sitä eivät koske kaikki aumauksen vaatimukset. Lannan aumavarastoinnin edellytykset ja tautitapauksen arvioi eläinlääkäri. Aumaaminen on kiellettyä pohjavesialueella, tulvanalaisella alueella tai jos se aiheuttaa vesistön pilaantumista tai sen vaaraa.

Aumaamisella tasataan syksyn kiireitä

Syksyllä tai talvella tehty lannan aumaaminen voi tasata kevään työhuippuja. Lannan levitys tai multaaminen sujuu silloin yhtäjaksoisesti ilman aikaa vievää kuljetusta. Jos lantaa täytyy kuljettaa pitkiä matkoja, voi vaarana olla, ettei lantaa ehditä levittämään optimaalisena ajankohtana. Tällöin pelloille voidaan joutua menemään silloin kun ne ovat märkiä, josta seuraa maan tiivistymistä ja rakennevaurioita. Auma on perustettava hyvin ja hoidettava asianmukaisella tavalla, jotta ympäristön kokonaisravinnekuorma ei lisääntyisi aumaamisen takia.

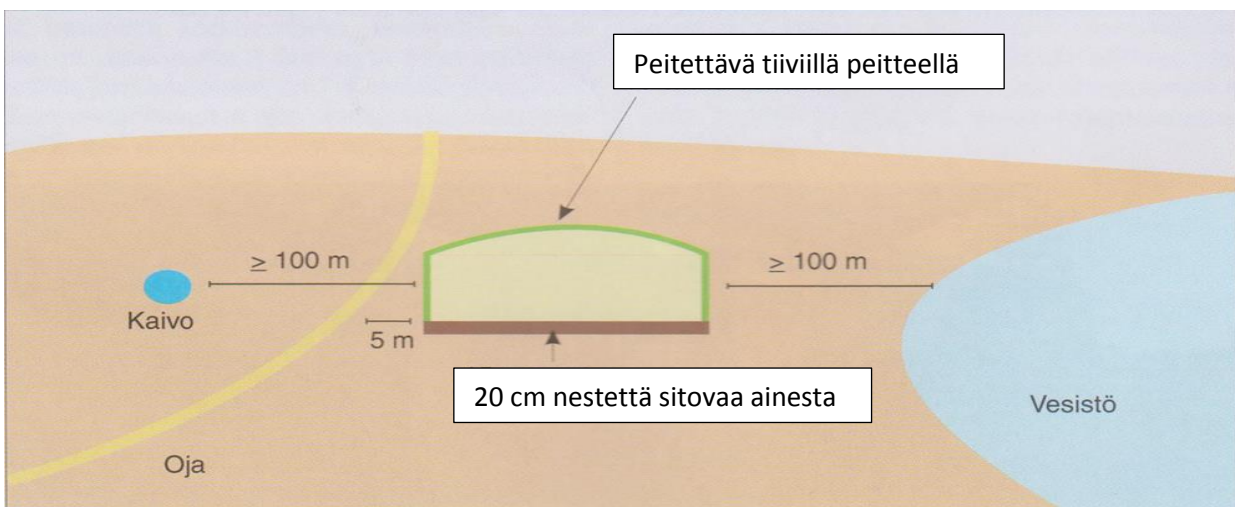
Auman sijoittaminen ja perustaminen

Auma on sijoitettava aina kantavalle peltoalueelle. Mikäli kyseessä on kalteva pelto, tulee auma sijoittaa lähelle pellon yläreunaa. Aumaa ei saa sijoittaa 100 metriä lähemmäs valtaojaa tai vesistöä, eikä viittä metriä lähemmäksi ojia. Talousvesikaivoon tulee olla matkaa 100 metriä. Aumaa perustettaessa sen pohjalle on levitettävä nestettä sitovaa ainesta vähintään 20 senttimetrin kerros ravinnevalumien estämiseksi. Alusaine voi olla esimerkiksi turvetta, silputtua olkea tai heinää, haketta,



kutteria tai sahanpurua. Talvella lumi on poistettava auman perustamispaikalta ja alusta on muotoiltava niin, etteivät nesteet pääse ympäristöön. Valmis auma on peitettävä tiiviillä peitteellä. Peite ehkäisee haihduntaa ja estää sadeveden pääsyn aumaan. Tiiviiksi peitteeksi sopivat esimerkiksi pressu, erilaiset muovit ja kevytpeitteet.

Yhdessä aumassa on oltava vähintään yhteen peltohehtaariin tarkoitettu lantamäärä tai enintään koko lohkolle ja siihen rajautuville lohkoille levitettävä lantamäärä. Lohkon koko voi olla pienempi kuin hehtaari, jos kyseessä on peruslohko. Viereiseksi lohkoksi katsotaan lohkot, joiden välissä menee peltotie. Lohkojen ei katsota sijaitsevan vierekkäin jos niiden välissä kulkee yleinen tie.



Kuva: Tieto Tuottamaan, lannan käsittely ja käyttö, s. 54. (muokattu)

Auman voi perustaa milloin vain, kunhan sen perustamiseen liittyvät vaatimukset täyttyvät ja sille on työtekninen tai hygieeninen syy. Lanta on levitettävä viimeistään vuoden kuluttua auman perustamisesta. Auman voi sijoittaa samalle paikalle kahden välivuoden jälkeen. Uuden auma ei tarvitse sijaita toisella lohkolle, vaan se voidaan perustaa edellisvuonna sijainneen auman paikan viereen.

Ilmoittaminen

Kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle on tehtävä kirjallinen ilmoitus aumaamisesta 14 vuorokautta ennen lannan aumaamisen aloittamista. Yhdellä ilmoituksella voidaan ilmoittaa useammasta aumasta. Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen tarkastaa tarvittaessa aumauksen edellytykset ennen auman perustamista sekä auman sen perustamisen jälkeen.



Kuivalannan vastaanottaja tekee ilmoituksen lannan varastoinnista aumassa. Ilmoituksen lannan varastoinnista poikkeustilanteessa tekee toiminnanharjoittaja, jonka tilalla lantaa kertyy. Lyhyempään varastointiin voidaan kuivalantaa säilyttää pellolla neljä viikkoa levitystä odottamassa, eikä siitä tarvitse tehdä ilmoitusta viranomaiselle. Ilmoituksessa on oltava liitteenä lohkokartan kopio, josta selviää lanta-auman sijaintipaikka. Ilmoitus on tulella tehdä vuosittain. Lannan aumaamista valvovat alueelliset elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset sekä kuntien ympäristönsuojeluviranomaiset. Aumausilmoituslomake (entinen patterointi-ilmoitus) löytyy osoitteesta: www.ymparisto.fi > Asiointi, luvat ja ympäristövaikutusten arviointi > Lomakkeet > **Maatalouden ympäristönsuojelun lomakkeet**

LÄHTEET:

Valtioneuvoston asetus eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (nitraattiasetus) www.finlex.fi > Lainsäädäntö > Ajantasainen lainsäädäntö > Vuosi 2014 > 18.12.2014

Nitraattiasetus ja sen tulkinta-opas. Kekäläinen Ida. Savonia ammattikorkeakoulu 2016.

<http://portal.savonia.fi/amk/fi/tutkimus-ja-kehittaminen/julkaisutoiminta/julkaisut-aloittain/luonnonvara-ja-ymparistoala-4>

Palva, Alasuutari ja Harmoinen 2009. Tieto tuottamaan, lannan käsittely ja käyttö. ProAgrian Keskusten liiton julkaisu nro 1073.



Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin