



IP SIGILL KORISTE- JA TAIMITARHAKASVIT

Standardi koriste- ja taimitarhakasvien tuotannon laadunvarmennukseen.
Lisävalinta ilmastosertifiointia varten.



© Copyright/Tämän tuotteen tekijänoikeudet omistaa Sigill Kvalitetssystemet AB, Tukholma, Ruotsi

Tämän julkaisun sisällön jäljentäminen kokonaan tai osittain ilman Sigill Kvalitetssystem AB:n suostumusta on kirjallisten ja taiteellisten teosten tekijänoikeudesta annetun lain (1960:729) mukaan kielletty. Kielto koskee kaikenlaista jäljentämistä: painamalla, kopioimalla jne. Sallittua on ainoastaan tämän julkaisun lataaminen elektronisessa muodossa, sisällön tulostaminen ja kopiointi IP sertifioidun valmistelua ja täytäntöönpanoa varten. Kaikki muu käyttö vaatii Sigill Kvalitetssystem AB:n kirjallisen suostumuksen.

GRAAFINEN SUUNNITTELU JA TUOTANTO

Sigill Kvalitetssystem AB 2020

SUOMENKIELINEN KÄÄNNÖS

Puutarhaliitto - Trädgårdsförbundet ry

YHTEYSTIEDOT

Sigill Kvalitetssystem AB

105 33 Stockholm

Puhelin: 010-184 45 00

www.sigill.se

info@sigill.se

SISÄLTÖ

1	OMAVALVONTA _____	6
2	VILJELYPAIKKA JA BIOLOGINEN MONIMUOTOISUUS _____	6
3	KASVUSTON PERUSTAMINEN JA VILJELYTOIMET _____	9
4	JÄLJITETTÄVYYS _____	21
5	YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISEN TUOTANNON PERUSEDELLYTYKSIÄ _____	22
6	HYGIENIAKÄYTÄNNÖT SYÖTÄVÄKSI TARKOITETTUIJEN TUOTTEIDEN TUOTANNOSSA _____	24
7	VALMIUS HÄTÄ- JA ONNETTOMUUSTILANTEIDEN VARALLE _____	25
	LISÄVALINTA KORISTEKASVIEN JA TAIMITARHOJEN ILMASTOSERTIFIointiin _____	27
	- TAIMITARHAKASVIEN TUOTANTO _____	28
	- KASVIHUONETUOTANTO _____	33
	YHTEENVETO - IP YLEISET EHDOT _____	35

IP SIGILL KORISTEKASVIT JA TAIMITARHAT

IP ON STANDARDI LAADUNVARMISTUKSEEN KOLMANNEN OSAPUOLEN SERTIFIOINNILLA

IP on standardi elintarvikkeiden sekä koristekasvien laadultaan ja kolmannen osapuolen sertifiointilla varmistettuun tuotantoon, käsittäen koko ketjun alkutuotannosta jatkojalostukseen ja muuhun käsittelyyn. IP-standardin omistaa ja sitä hallinnoi Sigill Kvalitetssystem AB. Lisätietoja löytyy osoitteesta www.sigill.se. (Suomessa osoitteesta www.puutarhaliitto.fi)

Tuotantosääntöjä on useimmille tuotantosuunnille kolme tasoa: Perustaso, Sigill-taso, sekä Lisävalintataso. Lisäksi on täydentäviä moduuleja täydentämään sertifiointia tietyllä tasolla. Täydentäviä moduuleja on yrityksen mahdollista käyttää, myös ilman aiempaa sertifiointia.

PERUSTASO

- Sisältää vaatimuksia, jotka perustuvat Ruotsin lainsäädäntöön ja toimialaohjeistuksiin, koskien elintarviketurvallisuutta ja eläinten hyvinvointia.
- Perustason tuotantosääntöjen mukaan tuotetut raaka-aineet merkitään "Perussertifioidut raaka-aineet/ tuotteet".

SIGILLTASO

- Sisältää kaikki Perustason vaatimukset, sekä lisävaatimuksia koskien elintarviketurvallisuutta, eläinten hyvinvointia ja ympäristöä.
- Sigill-tason tuotantosääntöjen mukaan tuotetut raaka-aineet merkitään "Sigill-raaka-aineet/ tuotteet"

LISÄVALINTATASO

- Sisältää kaikki Sigill-tason vaatimukset, sekä vaatimuksia tietyistä osa-alueista.
- Lisävalintatason tuotantosääntöjen mukaan tuotetut raaka-aineet merkitään nekin "Sigill-raaka-aineet/ tuotteet".

TÄYDENTÄVÄ MODUULI

Standardin osa jossa on tietyn, sertifioidulle toiminnalle oleellisen sääntöalueen toimenpiteitä, mutta joka ei kuulu standardin ydinalueeseen.

IP YLEISET EHDOT – PUITTEET SERTIFIOINNILLE

IP Yleiset Ehdot on se osa standardia, mihin on kirjattu yleiset vaatimukset sertifioitavalle yritykselle. IP Yleisissä Ehdossa säädetään esim. kelpoisuusvaatimukset tarkastajille, sertifiointilaitosta koskevat vaatimukset, sertifiointia koskevat ehdot, sekä kuinka tarkastus suoritetaan. Lisää tietoa yleisistä ehdoista on tämän käsikirjan lopussa.

TUOTANTOSÄÄNTÖJEN SOVELTAMISALA

Liittyminen standardiin on vapaaehtoista. Säännöt koskevat yleisesti ottaen yrityksen kaikkea sertifiointia tuotantoa koskevaa toimintaa.

VIITEASIAKIRJAT

Eurooppaparlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2016/2031.

YRITYKSEN TUOTANNON ULKOINEN TARKASTUS

Joka toinen vuosi tulee tuotantopaikalla tehdä varsinainen, ennalta ilmoitettu ulkoinen tarkastus. Tarkastus sisältää dokumentoinnin tarkastuksen; kirjalliset toimintatavat ja ohjeet, todistukset, analyysipöytäkirjat, kirjanpidon, jne., sekä sertifiotavaksi ilmoitetun käynnissä olevan tuotannon tarkastuksen. Lisätietoa erityyppisistä tarkastuksista on tämän käsikirjan lopussa sekä IP Yleisissä Ehdossa.

SISÄINEN TARKASTUS (OMAVALVONTA)

Sisäinen tarkastus (omavalvonta) tulee tehdä vuosittain. Tämä tarkoittaa sitä, että käsikirjan säännöt käydään läpi ja kaikki poikkeamat huomioidaan toimenpidesuunnitelmassa ja korjataan mahdollisimman pian. Omavalvonta tulee suorittaa vaikka ei ole mitään poikkeamia. Niinä vuosina kun tarkastusta ei tehdä paikan päällä, valvotaan sisäistä tarkastusta sertifiointilaitoksen toimesta niin kutsutulla hallinnollisella tarkastuksella.

TUKIMATERIAALI

Joissakin tuotantosäännöissä viitataan tukimateriaaliin, joka löytyy osoitteesta www.sigill.se/allmant/stodmaterial. Tukimateriaalin käyttäminen on vapaaehtoista. (Suomessa osoitteesta www.puutarhaliitto.fi).

HYVÄKSYTTY TARKASTUS JA SANKTIOT

Hyväksytyä tarkastusta varten vaaditaan, että kaikki poikkeamat on korjattu. Jos tarkastusta ei hyväksytä, voidaan yrityksen sertifiointi keskeyttää tai pahimmassa tapauksessa erottaa järjestelmästä. Lisää tietoa sanktioista ja niiden käsittelystä on tämän käsikirjan lopussa, sekä IP Yleisissä Ehdossa.

YRITYKSEN VELVOITTEET

Yrityksellä, joka on sertifioitu IP Koristekasvit ja Taimitarha Perussertifiointin mukaan, on seuraavia velvoitteita:

- Asiaan kuuluvia lakeja ja asetuksia tulee noudattaa sertifioidussa toiminnassa
- Tulee noudattaa sertifioidulle tuotannolle, sekä IP Yleisissä Ehdoissa asetettuja vaatimuksia.
- Jos toiminta on lupa- tai ilmoitusvelvollista, pitää kopio luvasta/ilmoituksesta pystyä osoittamaan tarkastuksen yhteydessä.
- Velvollisuus huomioida sääntömuutokset, joista Sigill Kvalitetssystem AB tiedottaa.
- Vastuu siitä, että palveluntarjoajat saavat tietoa vaatimuksista ja sitoutuvat noudattamaan sääntöjä.
- Vastuu siitä, että maa, rakennukset, koneet, jne., joita käytetään toiminnassa täyttävät säännöt siinäkin tapauksessa, että omistaja ei ole sertifioitu yritys.
- Osallistua ja helpottaa niin, että tarkastukset voidaan suorittaa yrityksessä, mikä koskee myös ennalta ilmoittamattomia tarkastuksia.
- Velvollisuus ilmoittaa sertifiointilaitokselle kaikista suunnitelluista tuotannon muutoksista, joilla on merki-tystä sertifiointille (esim. omistajan vaihdokset ja toiminnan laajentaminen).
- Jos yritys on joutunut suorittamaan tuotteen takaisin-vedon, tulee siitä ilmoittaa sertifiointielimelle.
- On hyväksyttävä, että sertifiointielin toimittaa kaikki yrityksen sertifiointin, sekä IP-standardin uskottavuuden kannalta oleelliset tiedot Sigill Kvalitetssystem AB:lle.

AVOIMUUS

Sertifioidun yrityksen tiedot, esim. nimi- ja osoitetiedot julkaistaan Sigill Kvalitetssystem AB:n kotisivulla, www.sigill.se, kun yritys on antanut siihen suostumuksensa.



Punaiset pisteet on merkitty punaisella soikiolla. Ne ovat sääntöjä, jotka ovat erityisen tärkeitä elintarviketurvallisuuden, jäljitettävyyden tai uskottavuuden kannalta ja siksi IP-standardin perusarvoja. Poikkeamat kriittisissä pisteissä katsotaan erityisen vakavina uskottavuuden kannalta ja ne voivat johtaa sertifiointin keskeyttämiseen tai erottamiseen.



Suositukset on merkitty vihreällä palkilla. Suositukset ovat vapaaehtoisia.



Uudet säännöt ja oleellisesti muuttuneet säännöt, on käsikirjassa merkitty **UUSI!**.



TUKIMATERIAALIT löytyy osoitteesta www.sigill.se/allmant/stodmaterial (Suomessa osoitteesta www.puutarhaliitto.fi).

1 OMAVALVONTA

Säännöllinen omavalvonta sisältyy sertifiointiin ja edistää IP-standardin uskottavuutta.



			TÄYTTYYKÖ VAATIMUS?		
	TARKASTUSPISTE	YKSITYISKOHTAISET VAATIMUKSET JA TODENTAMINEN	KYLLÄ	EI	EI KOSKE
1.1 T	IP Sigill Koristekasvit ja Taimitarha tarkastuspisteistä tulee tehdä vuosittain itsearviointi sertifikaatin kattavalta osuudelta.	Tulee olla päivätty ja allekirjoitettu tarkastuslista ja toimenpidesuunnitelma.			

2 VILJELYPAIKKA JA BIOLOGINEN MONIMUOTOISUUS

Tuotantopaikan riskinarviointi on turvallisen tuotannon perusedellytys. Riskinarvioinnin tuloksia käytetään apuna päätettäessä, kuinka tuotanto toteutetaan ja mitä paikalla viljellään. Tässä riskinarvioinnissa toimintaa kuvaava kartta on hyvä apuväline. Pysyvä suojavyöhyke vesistöihin vähentää fosforin ja kasvinsuojeluaineiden valumariskiä. Biologinen monimuotoisuus on itsestään selvä osa IP-standardia ja monimuotoisuuden edistäminen antaa viljelmälle monin kerroin takaisin useiden hyötyeliöiden ja lisääntyneen pölytyksen muodossa.

			TÄYTTYYKÖ VAATIMUS?		
	TARKASTUSPISTE	YKSITYISKOHTAISET VAATIMUKSET JA TODENTAMINEN	KYLLÄ	EI	EI KOSKE
2.1 T	<p>Dokumentoitu riskinarviointi tulee tehdä kaikelle käyttöön otettavalle maa-alalle, sekä jo käytössä olevalle maa-alalle, jos toiminta tai edellytykset muuttuvat.</p> <p>Riskinarvioinnissa tulee huomioida riskit elintarviketurvallisuudelle, ympäristölle ja riskiarviointiin täytyy sisältyä:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aikaisempi toiminta alueella (katso myös tarkastuspiste 3.6 puhdistamolietteen ja yksityistalouksien viemärijätejakeiden käytöstä) - Uuden toiminnan vaikutus yritykseen rajoittuvaan tuotantoon ja ympäristöön. <p>Jos epäillään paikan sopivuutta, on sen sopivuus varmistettava esimerkiksi täydentävien maa-analyyysien avulla.</p>	Tulee olla kirjallinen riskinarviointi.			



	TARKASTUSPISTE	YKSITYISKOHTAISET VAATIMUKSET JA TODENTAMINEN	TÄYTTYKÖ VAATIMUS?		
			KYLLÄ	EI	EI KOSKE
2.2	<p>Yrityksen tulee laatia kartta (voidaan käyttää lohkokarttaa), joka osoittaa missä toimintaa harjoitetaan sekä tärkeät kohteet, jotka yrityksen tulee huomioida</p> <p>Kartassa tulee olla seuraavat tiedot:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tuotantopaikat, kuten viljely-/tilakeskus, kasvihuone ja pakkaustilat, kasvulohkot / peruslohkot, laitumet ja laidunmaat - ympäristön herkäät kohteet (suojakohteet), kuten avoimet vedet (vesistöt, jotka johtavat vettä ympäri vuoden) - paikat, jotka ovat suojaus- ja hoitotoimenpiteiden piirissä (maisematekijät, biotoopit sekä luonnon kasvit ja eläimet) - vesilähteet (myös 12 m sisällä naapurin alueella) - lammet ja kalkkisavikuopat. <p>Jos toiminta on keskittynyt pienemmälle alueelle, riittää asemapiirroksen täydentäminen niillä tiedoilla, jotka ilmoitetaan todentamisvaatimuksissa.</p> <p>Merkintöjen / nimien, jotka ilmoitetaan kartassa, tulee vastata viljelysuunnitelmassa sekä viljely- ja kasvinsuojelukirjanpidossa olevia tietoja.</p>	<p>Tulee olla tuotantopaikan toiminnalle oleellinen kartta, joka on päivitetty ja ajantasainen.</p>			
2.3 T	<p>Niin kutsutuilla nitraattiherkillä alueilla tulee perustaa suoja-alue avoimien vesistöjen ympärille.</p> <p>Koskee järviä ja vesistöjä, jotka johtavat vettä ympäri vuoden. Poikkeus koskee lohkoja, joilla viljellään kolmena vuotena viidestä nurmea.</p>	<p>a) Selvitettävä miten on perustettu vähintään 6 metriä leveä hyvin etabloitunut nurmipeitteinen suojakaista, jossa on mukana pölyttäjiä suosivia kukkivia kasveja.</p> <p>b) Suojakaistan kasvillisuus on vakiintunut viimeistään 30. kesäkuuta</p> <p>c) Uutta suoja-aluetta perustaessa, löytyy siemenseoksen saateasiakirja tai vastaava, josta ilmenee, että seos sisältää vähintään 15 painoprosenttia pölyttäjiä suosivia kukkia.</p> <p>d) Yritys on pidättäytynyt lannan, lannoitteiden tai kemiallisten kasvinsuojeluaineiden levittämisestä suoja-alueelle.</p> <p>e) Mahdollinen niitto on suoritettu aikaisintaan 1. heinäkuuta.</p> <p>f) Suoja-alueet on merkitty peltokarttaan.</p>			

	TARKASTUSPISTE	YKSITYISKOHTAISET VAATIMUKSET JA TODENTAMINEN	TÄYTTYKÖ VAATIMUS?		
			KYLLÄ	EI	EI KOSKE
2.4 	<p>Ympäristöjä, jotka ovat erityisen tärkeitä biologiselle monimuotoisuudelle tulee suojella vahingoilta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - puistokujat (mukaan lukien juuristo) - yksittäiset puut maatalousmaassa - lähteet ympäröivine kosteikkoinen - pienet vesistöt ja kosteikot (mukaan lukien vesistöt ja avoimet ojat, jotka eivät ole maisemoituja oja) - vanhat kivikasat - pajukujat - kivimuurit - pellon saarekkeet <p>Poikkeus sääntöön myönnetään, jos on osoittaa asianomaisen viranomaisen antama poikkeuslupa toteuttaa toimenpiteitä ympäristössä.</p> <p><i>ESIMERKKEJÄ</i> Toimenpiteet, jotka voivat aiheuttaa vahinkoa ovat esim.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - maansiirtotyöt, täyttäminen ja kaivaminen - maakasojen, lannan tai suurien kivimäärien säilytys - kasvinsuojeluaineiden ja lannoitteiden levittäminen liian lähellä aluetta - kujen puiden hakkuu - viemäröinti / salaojitus, joka kuivaa ojan tai kosteikon - ojien ylläpitopuhdistus huhtikesäkuussa, joka voi vahingoittaa sammakkoeläimiä ja lintuja - kyntäminen niin lähellä oja ja pieniä lampia, että aiheutuu eroosiota - kaivuu, joka vahingoittaa puistokujien puiden tai vanhojen puiden juuria - haitallinen ajaminen biotooppisuojellun alueen yli tai liian lähellä sitä. 	<p>a) Tulee olla tietoa siitä missä ajankohtaiset monimuotoisuuskohteet sijaitsevat</p> <p>b) Sovelletaan työrutiineja monimuotoisuuskohteiden suojelemiseksi.</p>			
2.5  Koskee ainaostaan avomaata ja astiataimiviljelyä	<p>Tulee ryhtyä biologista monimuotoisuutta edistäviin toimenpiteisiin, jotka ovat yhteensä vähintään 5 pisteen arvoisia. Toimenpiteet, jotka ovat yhteensä vähintään 7 pisteen arvoisia, tulee toteuttaa viimeistään 31. joulukuuta 2021 mennessä.</p> <p>Toimenpiteet tulee valita listalta: "Åtgärder för biologisk mångfald" (www.sigill.se/allmant/stodmaterial). Suomeksi: "Biologisen monimuotoisuuden toimenpidelistä"</p>	<p>Toimenpiteet tulee olla todennettavissa dokumentoinnista ja tarkastuksella.</p>			

3 KASVUSTON PERUSTAMINEN JA VILJELYTOIMET

Säännöt kattavat kylvösiemenen ja taimimateriaalin, lannoitteet ja lannoitteiden levittämisen, veden ja kasvinsuojelu-aineiden käyttämisen. Terveen lisäysaineiston osto, dokumentoitu viljely- ja lannoitussuunnitelma, lannoitteiden turvallinen varastointi, suojaetäisyydet lannoitteiden levityksessä ja kasvinsuojelukäsittelyissä sekä integroidun kasvinsuojelun periaatteiden mukaisesti työskentely ovat esimerkkejä toimenpiteistä, jotka auttavat varmistamaan tuotteiden elintarviketurvallisuus- ja ympäristövastuullisuuden. Kaikki torjunta-aineiden käyttö tulee olla perusteltua ja ensikädessä tulee käyttää biologista torjuntaa.

			TÄYTTYYKÖ VAATIMUS?		
	TARKASTUSPISTE	YKSITYISKOHTAISET VAATIMUKSET JA TODENTAMINEN	KYLLÄ	EI	EI KOSKE
SIEMENET, MUU LISÄYSAINEISTO SEKÄ TAIMIAINEISTO					
3.1 	Ainoastaan GMO-vapaita kasvustoja saa viljellä ja käsitellä yrityksessä. Dokumentointi, joka vahvistaa tätä, tulee säilyttää 5 vuotta.	Tulee olla todistus, tai muu dokumentointi (kuten laskut, siirtoasiakirjat tai kirjallinen vakuutus) osoittamaan, että siemenet, muu lisäysaineisto ja taimiaineisto on GMO-vapaata.			
3.2 	Ostetun lisäysmateriaalin: siemenet, pistokkaat, taimet, siemenperunat, sipulit, mukulat jne., tulee täyttää vaatimukset terveyden ja aitouden osalta, sekä olla vapaata vaarallisista kasvintuhoojista. Tieto kasvipassin luomisesta/ muuttamisesta on säilytettävä vähintään 3 vuotta sen jälkeen kun taimi/kasvi on hankittu viljelmälle tai toimitettu viljelmältä.	a) Tulee olla kasvipassi niille siemenille, taimiaineistoille ja kasveille, jotka ovat EU-asetuksen 2016/2031 piirissä. b) Tulee olla sertifikaatti/todistus/merkintä joka osoittaa, että siemen on hyväksytty markkinoitavaksi c) Siemenperuna on oltava sertifioitua			
3.3 	Marjojen ja hedelmien ostettu taimimateriaali tulee olla sertifioitua laadun ja kasvintuhoojien esiintymisen suhteen. Poikkeus koskee lajikkeita, joista ei ole sertifioitua taimimateriaalia saatavilla <i>Huomioi, että CAC-luokiteltu taimimateriaali ei ole sertifioitua.</i>	Tulee olla dokumentti, joka osoittaa, että ostettu taimimateriaali on sertifioitua.			
3.4	Viljeltäessä lisäysaineistoa/taimia myytäväksi toisille viljelijöille, tulee noudattaa asetettuja laatu- ja kasvinterveysvaatimuksia.	Yrityksen tulee pystyä näyttämään dokumentti, joka osoittaa, että asetettuja vaatimuksia noudatetaan.			
3.5	Lajikkeiden käytössä tulee noudattaa tekijänoikeussäädöksiä (patentti-oikeus, tavaramerkkisuoja, lajikesuoja jne.).	Tulee olla dokumentointi, joka osoittaa, että vaatimus täyttyy			

	TARKASTUSPISTE	YKSITYISKOHTAISET VAATIMUKSET JA TODENTAMINEN	TÄYTTYKÖ VAATIMUS?		
			KYLLÄ	EI	EI KOSKE
	LANNOITTEET				
3.6	Puhdistamolietettä ja yksityis- talouksien viemärien jätejakeita ei pidä käyttää kasvivuorotuksessa enää 1.1.2021 alkaen. Kielto koskee myös valmiita maaseoksia, jotka sisältävät näitä komponentteja.	Tulee olla kirjallinen vakuutus osoittamaan, että vaatimus täyttyy.			
3.7	Mineraalilannoitteita ja muita lannoite- valmisteita, esim tuhka, tulee valita alhaisella kadmiumpitoisuudella. Sallittu sisältö on enintään: - 12 mg Cd / kg P NP- ja NPK -tuotteissa - 30 mg Cd / kg P- ja PK -tuotteissa Poikkeus pitkävaikutteisille lannoitteille. <i>HUOM! Ei koske lantaa.</i>	Tulee olla dokumentaatio, esim. todistus tavarantoimittajalta, joka osoittaa, että käytetään ainoastaan sallittuja tuotteita.			
3.8	Käytetyn biolannoitteen / mädäte- jäännöksen tulee olla sertifioitu SPCR120, laitosluokka A mukaisesti, ja on noudatettava kadmium-lisä- vaatimusta varmistamaan, että kadmiumtaso maaperässä ei nouse. <i>HUOM! Ei koske karjanlannasta ja kasvinviljelyn sadonkorjuutuotteista peräisin olevaa biolannoitetta.</i>	a) Tulee olla dokumentaatio osoittamaan, että biolannoite/mädätejännös on sertifioitu. b) Tulee olla tuote-erittely, joka sisältää tiedot lyijy-, kadmium-, kupari-, kromi-, elohopea-, nikkeli- ja sinkkipitoisuuksista sekä muista epäpuhtauksista.			
3.9 	Jos käytetään orgaanisia lannoitteita, tulee tehdä riskinarviointi kasvi- tautien ja rikkakasvien leviämisen osalta. Mahdollisten riskien ehkäisemiseen tarvittavat toimen- piteet tulee ottaa käyttöön.	a) Tulee laatia selvitys käytettyjen orgaanisten lannoitteiden mahdollisista riskeistä. b) Tulee olla dokumentointia mahdollisista suoritetuista toimenpiteistä.			
3.10 	Kaikki kasviravinteiden lisäykset maaperään ja kasveille, kuten kastelu lannoiteliuksella ja/tai lehtilannoitus tulee kirjata. - Jos ravinteet annetaan pinta- levityksenä maapohjaviljelyssä, tulee kirjata päivämäärä, lannoitetyyppi ja lannoite- valmisteen määrä. - Jos ravinteet annetaan kastelu- järjestelmän kautta, tulee kirjata emoliuksen valmistuspäivä ja resepti tai viittaus reseptiin.	Tulee olla kirjanpito osoittamaan kaikkien viljelykasvien/osastojen/lohkojen tai vastaavien kaikki lannoitteiden käyttö/lisäykset vaatimuksen mukaan.			

		TÄYTTYKÖ VAATIMUS?			
	TARKASTUSPISTE	YKSITYISKOHTAISET VAATIMUKSET JA TODENTAMINEN	KYLLÄ	EI	EI KOSKE
	- Jos ravinteet on sekoitettu kasvu- alustaan ruukkuihin istutuksen yhteydessä, tulee merkinnöissä olla kasvualustan kokonais- määrä, lannoitevalmisteen määrä ja tyyppi, kasvualustan toimi- tuksen tai istutuksen päivän- määrä, sekä mille kasvustoille käytetty.				
	LANNOITTEIDEN LEVITYSVÄLINEET				
3.11	Mineraalilannoitteiden levitysvälineet tulee säännöllisesti huoltaa ja tar- kistaa levityskuvion ja levitysmäärän suhteen.	Yrityksen on pystyttävä selvittämään ja näyttä- mään, kuinka yritys kalibroi ja huoltaa levitys- kalustoaan vaatimuksen mukaisesti.			
3.12	Ravintoliuosten levitys- ja säätö- laitteisto tulee huoltaa, tarkastaa ja kalibroida säännöllisesti. Välineet, joita yritys itse käyttää omaan kalibrointiin, tulee vuosittain kalibroida referenssiä vastaan. Mikäli kalibroinnissa käytetään nesteitä ne tulee uusia vuosittain.	a) Yrityksen tulee voida selvittää millä mene- telmällä tarkastetaan, että laitteistot, joilla mitataan ja säädetään johtokykyä, pH:ta sekä kiinteitä seossuhteita toimivat luotettavasti. b) Kirjaukset tulee olla esim. huolto- ja kalibrointikirjanpidossa, mistä näkee, että kalibrointi tehdään vaatimusten mukaisesti.			
	LANNOITTEIDEN LEVITYS				
3.13 Koskee vain avomaata	Kaikki viljelymaat, jotka sisältyvät sertifioidun tuotannon viljelykiertoon, tulee kartoittaa maaperäanalyysin vähintään joka 10. vuosi. Tulee analy- soida pH, P, K, Ca ja Mg sertifioituun tuotantoon sisältyvästä maasta, sekä jokin seuraavista tutkimuksista: - Kaikki pellot: peruskartoitus - Pellot yli 3 ha: pistekartoitus vähintään 1 näyte/ha - Pellot alle 3 ha: pinta-ala- tai linjakartoitus, vähintään 1 näyte / lohko, yksi näyte voi edustaa enintään 3ha. Kartoitus voidaan jakaa viidelle vuodelle, ts. koko ala on kartoitettava viiden vuoden kuluessa. Poikkeus sääntöön koskee: - uutta viljelymaata, joka otetaan tuotantoon (korkeintaan 2 vuotta). - maata laajaperäisessä tuotannossa (reunamaat ja lannoittamaton maa). - tilapäistä maanvuokrausta (maks. 3 vuotta) - erikoiskasveja, joita kartoitetaan muilla näytteenotto- ja analyysi- menetelmillä.	a) Peruskartoitus tulee olla suoritettuna sertifioidun tuotannon viljelymaista vähintään joka 10. vuosi. b) Analyysitulokset oltava osoitettavissa.			

		TÄYTTYYKÖ VAATIMUS?			
	TARKASTUSPISTE	YKSITYISKOHTAISET VAATIMUKSET JA TODENTAMINEN	KYLLÄ	EI	EI KOSKE
Koskee vain avomaata	<p>3.14 Tulee olla viljely- ja lannoitus-suunnitelma seuraavalle kaudelle ja annettu lannoitemäärä tulee olla sovitettu kasvin tarpeisiin ja paikan olosuhteisiin.</p> <p>Viljelysuunnitelma tulee säilyttää vähintään viisi vuotta tai koko viljelykiertoa vastaavan ajanjakson, jos tämä on pidempi kuin 5 vuotta.</p> <p>Poikkeus lannoitus-suunnitelmaan koskee johtokyyohjattua lannoitusta, josta sen sijaan tulee osoittaa reseptit lannoiteliuoksiin.</p>	<p>Tulee olla kasvinviljely- ja lannoitus-suunnitelma seuraavin lohko-kohtaisin/viljelypaikka-kohtaisin tiedoin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vuoden viljelykasvi ja lajike - kasviravinteiden ja kalkin tarve - maaperäanalyysit ja maaperän arvioitu kasvukaudenaikainen kasviravinteiden toimitus (lannan pitkäaikainen vaikutus) - suunniteltu N, P ja K -anto mineraalilannoitteiden, karjalannan ja/tai muun orgaanisen lannoitteen kautta. 			
	<p>3.15 Lannoitteita ei saa levittää siten, että ilmenisi vahinkoa ympäristössä, kulttuuri- tai luonnonympäristössä.</p>	<p>a) Lannoitteiden levityksessä lannoitteita ei saa päätyä viljelymaan ulkopuolelle.</p> <p>b) Lannoitteita ei saa levittää siten, että ne vahingoittavat luonnon- tai kulttuuriympäristöä taikka laidunmaita.</p>			
	<p>3.16 Lannoitteita levitettäessä tulee pitää suojaetäisyydet järviin ja vesistöihin, jotka johtavat vettä koko vuoden.</p> <p>Etäisyyksien tulee olla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 m jos sovelletaan tarkkuuslannoitusta puomilevittimellä, letkulevittimellä, rivilannoituksella tai tihkukastelulla. - 6 m kaikissa muissa tapauksissa <p>Etäisyys tulee mitata nousuveden rantaviivasta ja se pitää merkitä peltokarttaan.</p>	<p>a) Tulee olla peltokartta merkityillä etäisyyksillä.</p> <p>b) Tulee noudattaa työtappaa, jolla varmistetaan, että etäisyyksiä noudatetaan.</p>			
Koskee vain avomaata	<p>3.17 Lantaa ja muita orgaanisia lannoitteita tulee vuoden mittaan levittää ympäristönäkökuilmasta sopivina aikoina.</p>	<p>Tulee olla käytäntöjä, joilla varmistetaan, että vaatimus täyttyy.</p>			
Koskee vain avomaata	<p>3.18 Lantaa ja muita orgaanisia lannoitteita tulee muokata maahan ympäristönäkökuilmasta sopivaan aikaan.</p>	<p>Tulee olla käytäntöjä, joilla varmistetaan, että vaatimus täyttyy.</p>			

	TARKASTUSPISTE	YKSITYISKOHTAISET VAATIMUKSET JA TODENTAMINEN	TÄYTTYKÖ VAATIMUS?		
			KYLLÄ	EI	EI KOSKE
3.19 UUSI!	Lannan käsittely ja varastointi tulee tapahtua erillään taimista ja elintarvikkeista. Tulee olla käytäntöjä, joilla varmistetaan lannan turvallinen käsittely siten, että elintarvikkeiden turvallisuus ei vaarannu. <i>HUOM! Koskee ainoastaan yrityksiä, joilla sellaisenaan syötäväksi tarkoitettuja tuotteita.</i>	Tulee olla käytäntöjä, joilla varmistetaan, että vaatimus täyttyy.			
3.20	Mineraalilannoitteet tulee varastoida/ käsitellä tiiviissä säiliöissä, pakkauksissa ja/tai tiloissa niin, että ravinnevuotoja ympäristöön ei esiinny. Mahdolliset vuodot tulee korjata viipymättä.	Tulee olla käytäntöjä, joilla varmistetaan, että vaatimus täyttyy.			
	YESI				
3.21 T	Vuosittainen elintarviketurvallisuusriskinarviointi tulee tehdä kaikelle vedelle, jota käytetään - kasteluun, lannoitteiden kanssa tai ilman, mukaan lukien kierrätetty kasteluvesi - kasvinsuojeluaineiden levitykseen - valmiiden tuotteiden pesuun tai vedelle, joka muulla tavalla joutuu kosketuksiin viljelykasvin ja/tai valmiin tuotteen kanssa. Riskinarviointi on dokumentoitava ja siitä tulee näkyä mitkä riskit on otettu huomioon sekä mahdolliset toimenpiteet, joihin on ryhdytty/on ryhdyttävä. <i>HUOM! Koskee ainoastaan yrityksiä, joilla sellaisenaan syötäväksi tarkoitettuja tuotteita.</i>	a) Tuotteiden saastumisen/ kontaminaation riskit on arvioitu kaikista käytössä olevista vesilähteistä ja kaikissa tilanteissa missä vettä käytetään. b) Arviossa on otettu huomioon valmiin tuotteen käyttötarkoitus sekä vedenlevitykseen käytettävä tekniikka ja varustus. c) Riskinarviointi on vuosittain käyty läpi ja päivitetty mikäli tuotannossa on tapahtunut muutoksia. Riskinarvioinnin tarkistuksen päivänmäärä on kirjattu.			
3.22 T	Tuotannossa käytettävä vesi tulee analysoida niin usein kuin riskinarviointi vaatii ja hylätyn tuloksen kyseessä ollessa tulee ryhtyä korjaaviin toimenpiteisiin. Kansallisia määräyksiä ja raja-arvoja veden laadulle tulee noudattaa. <i>HUOM! Koskee ainoastaan yrityksiä, joilla sellaisenaan syötäväksi tarkoitettuja tuotteita.</i>	a) Mahdolliset analyysitulokset löytyvät. b) On käytäntöjä analyysien osoittaman mikrobisaastunnan käsittelyyn. c) Löytyy toimenpidesuunnitelma.			

			TÄYTTYKÖ VAATIMUS?		
	TARKASTUSPISTE	YKSITYISKOHTAISET VAATIMUKSET JA TODENTAMINEN	KYLLÄ	EI	EI KOSKE
3.23 T	<p>Kasteluvedenotto tulee tapahtua kestäväällä tavalla, toisin sanoin tavalla joka ei vaaranna yleisiä taikka yksityisiä intressejä.</p> <p><i>Yleisillä intresseillä tarkoitetaan lähinnä ympäristövaikutusta laajemmin, kuten eri vesistöjen välillä olevan yhteyden katkeamista, vedenpinnan tason voimakasta laskua tai veden virtauksen selkeää vähentymistä, tai vesistö pohjien paljastumista. Yksityisillä intresseillä tarkoitetaan yksilöiden tai yritysten vesivarat, kuten naapureiden vedenotto.</i></p>	Vedenotto kestäväällä tavalla voi dokumentoida, tai vaihtoehtoisesti tulee löytyä ilmoitus viranomaiselle vedenotosta tai lupa vedenottoon.			
3.24 T Koskee ainoastaan kasvi-huoneita	<p>Viljelyaloilla, joissa valuma ylittää vuosittain 20 %, tulee olla järjestelmä valumaveden kierrätykseen. Järjestelmän tiiviys tulee tarkistaa vähintään kerran vuodessa.</p> <p>Poikkeus koskee viljelyä, joka ei tapahdu kasvualustassa, eikä kasviraivanteita eikä kasvinsuojeluaineita huuhtoudu ulos.</p>	<p>a) Tulee olla selvitys kuinka valumaveden määrä lasketaan, jos ei ole täysin selvää, että valuma on pienempi kuin 20 %.</p> <p>b) Pystyttävä selvittämään kuinka tarkastetaan, että järjestelmä on tiivis.</p>			
3.25 T Koskee ainoastaan kasvi-huoneita	<p>Kun viljelmää on kasteltu kasvinsuojeluaineella tai kasvunsäätteellä, tulee valumavesi kierrättää tai vaihtoehtoisesti puhdistaa kemikaaleista ennen ulos päästämistä. Järjestelmän tiiviys tulee tarkistaa vähintään vuosittain.</p>	<p>a) Pystyttävä selvittämään kuinka tarkastetaan, että järjestelmä on tiivis.</p> <p>b) Pystyttävä selvittämään, miten kemikaalit on puhdistettu ennen veden ulos päästämistä.</p>			
KASVINSUOJELU					
3.26 T	<p>Ainoastaan kansallisesti rekisteröityjä ja hyväksytyjä kasvinsuojeluaineita saa käyttää. Käytettäessä kasvinsuojeluaineita tulee noudattaa myyntipäällyksen ohjeita, josta ilmenee myös hyväksyntään liittyvät käytön ehdot.</p> <p>Jos kyseessä on luvan laajentaminen koskemaan vähäisiä käyttötarkoituksia (minor use), kasvinsuojeluaineen poikkeuslupa kasvinsuojelun hätätilanteessa (enint. 120 vrk) tai koetoimintalupa, tulee niihin liittyviä ehtoja noudattaa.</p>	<p>a) Tulee olla lista/tiedosto kansallisesti hyväksytyistä torjunta-aineista</p> <p>b) Kirjanpito kasvinsuojelutoimenpiteistä osoittaa, että vaatimus täyttyy.</p>			

	TARKASTUSPISTE	YKSITYISKOHTAISET VAATIMUKSET JA TODENTAMINEN	TÄYTTYYKÖ VAATIMUS?		
			KYLLÄ	EI	EI KOSKE
3.27	<p>Kasvinsuojeluaineet (luokat 1L ja 2L) tulee varastoida ihmisille, eläimille ja ympäristölle turvallisella tavalla.</p> <p>Kasvinsuojeluainevarastoon pääsy on rajattava henkilöihin, joilla on voimassa oleva todistus kasvinsuojelututkinnosta.</p>	<p>a) Kasvinsuojeluaineiden säilytyksen/varastoinnin on täytettävä seuraavat vaatimukset:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lukittava tila - pakkaselta suojattu - hyvä ilmanvaihto, jotta ehkäistään vaarallisten kaasujen muodostuminen - riittävästi valoa, jotta myyntipäällystekstit ovat helposti luettavissa - vuodot ja roiskeet pidättävä jollakin seuraavalla tavalla; <ul style="list-style-type: none"> • Tiiviit lattiat seinäsokkeleilla ja kynnyksillä sekä ilman lattiakaivoa • Valmisteet sijoitetaan altaaseen tai vastaavaan, johon mahtuu 110% suurimman pakkauksen tilavuudesta. <p>b) Hyllyt pidetään puhtaina ja pinnat eivät saa olla imukykyistä materiaalia. Jos hyllytason pinta ei ole päällystetty ei-imukykyisellä materiaalilla säilytetään kasvinsuojeluaine-pakkaukset tarjottimilla ja/tai vuotoa pidättävissä laatikoissa. Varaston perusparannuksissa ja uudisrakennuksissa tulee asentaa ei-imukykyisestä materiaalista valmistettuja hyllyjä.</p> <p>c) Roiskeiden ja vuotojen välittömään käsittelyyn on oltava varustus (imeytysainetta esim. sahanpuruja, Absol® tai vastaavaa), sekä lapio ja säiliö tai pussi jätteen keräämiseen.</p> <p>d) Nestemäisiä valmisteita ei saa säilyttää jauhemaisien valmisteiden yläpuolella.</p>			
3.28	<p>Kasvinsuojeluväri on pidettävä hyvässä järjestyksessä ja varasto on säännöllisesti inventoitava. Inventointilista on päivitettävä, jotta valmisteiden sekoittumisriski minimoidaan.</p> <p>Voimassaolevat käyttöturvallisuustiedotteet kaikista varastossa olevista valmisteista tulee olla saatavilla.</p> <p>Valmisteita, joita ei enää saa käyttää on säilytettävä varastossa erillään ja varustettava merkinnöillä joista selkeästi ilmenee, että niitä ei saa käyttää ja että ne on hävitettävä.</p>	<p>a) Kasvinsuojeluväri sisällöstä tulee olla inventointilista, joka on päivitetty vähintään kerran vuodessa.</p> <p>b) Listassa on oltava päiväys ja allekirjoitus ja siitä on selvittävä aineiden tuotenimi/kauppanimi ja määrä.</p> <p>c) Inventointilistan tietoja on verrattu toimivaltaisen viranomaisen tai muun luotettavan lähteen tietoihin voimassaolevista hyväksytyistä valmisteista.</p> <p>d) Voimassaolevat käyttöturvallisuustiedotteet kaikista varastossa olevista valmisteista tulee olla saatavilla.</p>			
<p>3.29</p> <p>T</p>	<p>Kasvinsuojeluaineiden käsittely tulee tehdä ihmisille, eläimille ja ympäristölle turvallisella tavalla.</p>	<p>a) On noudatettava suurta varovaisuutta siirrettäessä kasvinsuojeluaineita varastosta sekoitus-/täyttöpaikalle.</p> <p>b) Pakkausmateriaalien, työvälineiden, työvaatteiden, lannoitteiden jne. kontaminaationriski on huomioitava kaikessa kasvinsuojeluainekäsittelyssä.</p> <p>c) Henkilöt, jotka käsittelevät kasvinsuojeluaineita käyttävät tarpeellisia henkilökohtaisia suojavarusteita.</p>			

	TARKASTUSPISTE	YKSITYISKOHTAISET VAATIMUKSET JA TODENTAMINEN	TÄYTTYKÖ VAATIMUS?		
			KYLLÄ	EI	EI KOSKE
3.30	<p>Niillä, jotka käsittelevät kasvinsuojeluaineita yrityksessä, tulee</p> <ul style="list-style-type: none"> - olla suoritettuna kasvinsuojeluaineiden käyttöä koskeva koulutus tai vähintään vuoden työkokemus kasvinsuojeluaineista EU-maassa tai Sveitsissä ja kirjallinen todistus siitä, lisäksi - heidän tulee tietää kuinka ajankohtaisia valmisteita saa käyttää. <p><i>Vaatus on voimassa myös silloin kun kasvinsuojelu on ulkoistettu (katso 3.31).</i></p>	<p>a) Kasvinsuojelukäsittelyjä tekevien henkilöiden osalta tulee olla voimassaolevat tutkinto-/koulutustodistukset</p> <p>b) Ne henkilöt, jotka käsittelevät kasvinsuojeluaineita osoittavat, että he tietävät kuinka ajankohtaisia kasvinsuojeluaineita saa käyttää.</p>			
3.31 T	<p>Jos kasvinsuojelukäsittelyt on ulkoistettu, tulee olla kirjallinen dokumentti, joka osoittaa, että:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IP-standardin sääntöjä on noudatettu kasvinsuojeluaineiden käytössä - työn suorittaja suostuu ottamaan vastaan tarkastuksen IP-standardiin kuuluvilta osilta. 	Tulee olla kirjallinen vaatimuksen mukainen sopimus yrityksen/työn suorittajan kanssa.			
3.32 T	<p>Sertifioidussa tuotannossa käytettävien kasvinsuojeluruiskujen toiminta on testattava.</p> <p>Ruiskun hyväksytty testaus saa olla enintään</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 vuotta vanha, jos ruiskua käytetään vuodessa yli 25 ha puomimetriä kohden - 2 vuotta vanha muiden kasvinsuojeluruiskujen osalta - 3 vuotta vanha kasvihuone-ruiskujen osalta <p>1.1.2021 lähtien ruiskuntestaus saa olla kaikkien ruiskujen osalta korkeintaan 2 vuotta vanha.</p> <p>Ruiskulle tulee tehdä oma tekninen tarkastus vähintään kerran vuodessa. Tarkastuksen päivänmäärä on dokumentoitava.</p>	<p>a) Tulee olla tarkastuspöytäkirja ruiskun toiminnan tarkastuksesta ilman merkittyjä vikoja, kaikille käytössä oleville ruiskuille.</p> <p>b) Oltava kirjaukset oman teknisen tarkastuksen päivänmäärästä.</p>			

	TARKASTUSPISTE	YKSITYISKOHTAISET VAATIMUKSET JA TODENTAMINEN	TÄYTTYKÖ VAATIMUS?		
			KYLLÄ	EI	EI KOSKE
3.33	<p>Kasvinsuojeluruiskun täyttö ja pesu sisä- ja ulkopuolelta tulee tehdä turvallisella tavalla.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ruiskun täyttö ja/ tai puhdistus tulee tehdä alla olevien vaihtoehtojen mukaisesti: <ul style="list-style-type: none"> • Toimivalla ja riittävän suurella biopedillä, tai paikassa, josta on viemäriputki biopetiin • Tiiviillä ja riittävän suurella keräävällä alustalla • Biologisesti aktiivisella maaperällä, esim. pellolla tai nurmikolla. Paikkaa tulee vaihdella. - Mikäli täyttö/puhdistus tehdään pellolla, on käytettävä vesisäiliöllä ja säilytystilalla varustettua liikuteltavaa täyttövarustusta, joka on tarkoitettu käytettäväksi kasvinsuojeluaineille. - Täyttöä ja puhdistusta tehtäessä on oltava 30 m turvaetäisyys kaivoihin, ojiin, vesistöihin ja järviin. Käytettäessä keräävää alustaa tai biopetiä tulee turvaetäisyyden olla vähintään 15 m. - Ruiskun täyttö suoraan vesistöstä, kaivosta tai vastaavasta on sallittua ainoastaan erillisellä pumpulla, ei ruiskun pumpulla. 	Tulee olla menettely, joka varmistaa, että vaatimus täyttyy.			
3.34	Puhdistamattoman ruiskun pysäköinti tulee tapahtua kohdan 3.33 mukaisesti hyväksytyllä täyttöpaikalla, tai katon alle, jos ruisku on tyhjä.	<p>a) Puhdistamaton ruisku on pysäköity hyväksytylle täyttöpaikalle.</p> <p>b) Tyhjä ruisku on pysäköity katon alle.</p>			
KIRJANPITO					
3.35	<p>Tehdyt kasvinsuojelutoimenpiteet tulee kirjata viipymättä ja kirjaukset on säilytettävä vähintään 3 vuotta.</p> <p><i>HUOM! Vaatimus voimassa, vaikka käsittelyt olisivat tehnyt urakoitsija.</i></p>	Kasvinsuojelumuistiinpanoissa tulee olla kirjaukset kaikista suoritetuista käsittelyistä.			

	TARKASTUSPISTE	YKSITYISKOHTAISET VAATIMUKSET JA TODENTAMINEN	TÄYTTYIKÖ VAATIMUS?		
			KYLLÄ	EI	EI KOSKE
<p>3.36</p> <p>T</p>	<p>Kasvinsuojelumuistiinpanojen suoritetuista kasvinsuojelutoimista tulee sisältää seuraavat tiedot, jotka vahvistavat, että ympäristö on huomioitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kasvinsuojeluaine (samalla tavalla kuin on valmisteen etiketissä) - annos - ajankohta; päivänmäärä ja kellonaika - paikka - kasvinsuojelukäsittelyn suorittanut henkilö - käsittelyn tarkoitus, <p>Sellaisenaan syötäväksi tarkoitetuille tuotteille tulee lisäksi kirjata seuraavat tiedot vahvistamaan, että tuoteturvallisuus on huomioitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - varoaika, - sadonkorjuuajankohta <p>Jos käytetään mehiläisille myrkyllisiä valmisteita, on kirjanpitoon lisättävä seuraavat tiedot:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kukkien esiintyminen kasvustossa (viljelykasvi tai rikkakasvit). - käsittelyajankohdan valinta pölyttävät hyönteiset huomioonottaen <p>Jos ruiskutus on tehty avomaalla, tulee kirjata lisäksi seuraavat tiedot:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lämpötila- ja tuuliolosuhteet - suojattavat kohteet - suojaetäisyys suojattaviin kohteisiin - ympäristön kannalta huomioidut varotoimet täytön ja puhdistuksen yhteydessä <p><i>HUOM! Tiedot varoajasta ja sadonkorjuuajankohdasta voi vaihtoehtoisesti viedä satokirjanpitoon tai vastaavaan, mikäli kasvinsuojelukäsittelyn paikka ja aika voidaan jäljittää kasvinsuojelukirjanpitoon.</i></p>	<p>Tulee olla kasvinsuojelumuistiinpanot, jotka sisältävät täydelliset tiedot</p>			

			TÄYTTYKÖ VAATIMUS?		
	TARKASTUSPISTE	YKSITYISKOHTAISET VAATIMUKSET JA TODENTAMINEN	KYLLÄ	EI	EI KOSKE
3.37	Kasvinsuojelukäsittelyissä tulee pitää suojaetäisyydet järvien ja vesistöjen suojelemiseksi.	<p>a) Kasvinsuojelumustiinpanot tulee osoittaa, että noudatetaan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vähintään 12 m suojaetäisyys vedenottamoon - vähintään 6 m suojaetäisyys järviin, sekä vesistöihin, jotka johtavat vettä koko vuoden (laskettuna nousuveden rantaviivasta), sekä pienvesiin - vähintään 2 m suojaetäisyys salaojakaivoihin/kivikuoppiin ja pienempiin ojiin - mukautettua suojaetäisyyttä vedenottamoihin, järviin, vesistöihin ja ympäröivään maastoon pidetään. (Etäisyys tulee mukauttaa niihin olosuhteisiin, jotka vallitsevat paikalla, kun ruiskutusta tehdään. Huomioi, että mukautettu suojaetäisyys ei voi koskaan olla pienempi kuin yllä annetut pysyvät suojaetäisyydet). <p>b) Tulee olla peltokartta, johon 12 ja 6 metrin suojaetäisyydet on merkitty.</p> <p>c) Salaojakaivot tulee olla peitettynä kokonaisilla kansilla ja kaivoja ympäröivän maan (vähintään 2 m) tulee olla biologisesti aktiivista peittyen olkeen tai muuhun kasvillisuuteen.</p>			
3.38	<p>Kasvinsuojelukäsittelyt tulee pystyä perustelevaan ja suorittamaan sopivana ajankohtana.</p> <p><i>Peruste kasvinsuojelukäsittelylle voidaan vahvistaa esim. kasvinsuojelutiedotteella, neuvonnalla tai omilla havainnoilla koskien tuholaisia, hyötyeliöitä, tauteja ja rikkasveja.</i></p>	Jokaisen kasvinsuojeluainekäsittelyn perustelemiseksi täytyy olla tallenteita (kemialliset tai kasvinsuojeluun hyväksytyillä makroeliötuotteella suoritettujen biologisten kasvinsuojelukäsittelyt)			
3.39	<p>Viljelmällä tulee ottaa käyttöön ennaltaehkäisevät kasvinsuojelutoimenpiteet, tuhoojien ja rikkasvien esiintymisen ja niiden aiheuttaman tuhon pienentämiseksi ja siten vähentämään kemiallisen torjunnan tarvetta.</p> <p><i>ESIMERKKEJÄ TOIMENPITEISTÄ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Kestävän lajikkeen valinta - Katteen käyttö viljelypöytien alla tai viljelypedeillä 	Tulee antaa vähintään yksi esimerkki käyttöön otetusta oleellisesta toimenpiteestä			
3.40	<p>Viljelmällä tulee ottaa käyttöön kasvintuhoojien havainnointiin ja tarkkailuun liittyvät toimenpiteet.</p> <p><i>ESIMERKKEJÄ TOIMENPITEISTÄ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - houkutuskasvien käyttö - säännölliset taimitarkkailut - pyydykset - liima-ansat tuholaisien tarkkailuun 	Tulee laatia selvitys osoittamaan, että asianmukaiset kasvinsuojelutoimet ovat perustuneet näytteen ottoon/tarkkailuun tai ennusteeseen/varoitukseen.			

			TÄYTTYYKÖ VAATIMUS?		
	TARKASTUSPISTE	YKSITYISKOHTAISET VAATIMUKSET JA TODENTAMINEN	KYLLÄ	EI	EI KOSKE
3.41	Kasvinsuojelutöiden seuranta tulee tehdä. <i>ESIMERKKEJÄ KÄYTÄNNÖISTÄ</i> - käsittelyjen tehokkuuden kirjaaminen viljelymuistiinpanoihin	Tulee olla vähintään yksi käytäntö kasvinsuojelutöiden seuraamiseksi.			
3.42	Viljelmillä tulee käyttää torjunnassa ensisijaisesti biologisia kasvinsuojelutuotteita, eli kasvinsuojeluun hyväksytyjä makroeliötuotteita, mikäli niitä on käytettävissä.	Tulee olla kasvinsuojelukirjanpito ja/tai muu dokumentaatio.			
3.43	Käsittelyt, biologiseen torjuntaan hyväksytyillä makroeliötuotteilla, tulee kirjata.	Tulee olla dokumentaatiota. <i>Toimitustietoja voi käyttää levityspäivämäärän perusteena.</i>			
3.44	Tuholaisten ja kasvitautien lisääntymisen ja leviämisen estämiseksi tulee kasvihuone ja sen sisustus ja asennukset pitää puhtaina. Lisäksi tulee maanpinta sisäpuolella ja kasvihuoneen ympärillä pitää vapaana rikkakasveista.	Tulee olla käytännöt - kasvustojen vaihdon yhteydessä sekä jatkuvasti viljelykaudella tapahtuvaan puhdistamiseen. - rikkakasvien poissa pitämiseen maanpinnalta sisällä ja välittömästi kasvihuoneen ulkopuolella.			
3.45	Pinnat, joita käytetään asiataimien viljelyyn ja viereiset alueet on pidettävä rikkakasveista vapaana.	Tulee olla käytännöt pintojen rikkakasveista vapaana pitämiseen.			
3.46	Käsittely kemiallisella kasvinsuojeluaineella kasvihuoneessa tulee ensisijaisesti tapahtua rajoitetulla alueella tai yksittäisissä kasveissa.	Tulee pystyä selvittämään mitä käytäntöjä ja mitä varusteita käytetään kemiallisessa kasvinsuojelukäsittelyissä kasvihuoneessa.			
3.47	Rikkakasvit tulee torjua ensisijaisesti ei-kemiallisilla menetelmillä.	a) Tulee pystyä selvittämään mitä menetelmiä ja varusteita käytetään rikkakasvien torjunnassa. b) Tulee pystyä osoittamaan, että ei-kemiallisia menetelmiä on viljelykauden aikana käytetty vähintään kerran pelto- tai kenttäolosuhteissa.			
3.48	Tulee olla toimintasuunnitelma vaihtoehtoiselle kasvunsäätelylle kemiallisten kasvunsäätöaineiden käytön minimoimiseksi. <i>Vaihtoehtoisia menetelmiä voivat olla tukevan lajikkeen valinta, lämpötilan ja valon tehokas säätely ja taimien latvomien.</i>	Yrityksen tulee pystyä selvittämään, kuinka kasvunsäätelyn vaihtoehtoisia menetelmiä on arvioitu niiden kasvustojen osalta, joissa käytetään kemiallista kasvunsäätelyä.			

4 JÄLJITETTÄVYYS

Oikeat merkinnät ja dokumentointi ovat ratkaisevia tekijöitä jäljitettävyyden kannalta ja mahdollistavat tuotteiden takaisinvedon.

		TÄYTTYKÖ VAATIMUS?			
	TARKASTUSPISTE	YKSITYISKOHTAISET VAATIMUKSET JA TODENTAMINEN	KYLÄ	EI	EI KOSKE
4.1	Tulee olla mahdollista jäljittää myytävät tuotteet yrityksestä vastaanottajalle. Dokumentointi on säilytettävä vähintään 3 vuotta, ja siihen tulee sisältyä <ul style="list-style-type: none"> - vastaanottajan nimi ja osoite - tuotelaji - tuotteen tunnistetiedot ja sertifiointiaste - toimituspäivämäärä - määrä 	Myytavästä sertifioidusta tuotannosta tulee olla dokumentointi.			
4.2 UUSI!	Hankittujen tuotteiden tulee olla jäljitettävissä takaisin toimittajalle. Dokumentointiin tulee sisältyä <ul style="list-style-type: none"> - toimittajan nimi ja osoite - tuotelaji - tuotteen tunnistetiedot ja sertifiointiaste - toimituspäivämäärä - määrä 	Hankituista tuotteista tulee olla dokumentointi.			
4.3	Itse tuotettujen tuotteiden tulee olla jäljitettävissä takaisin tuotanto-paikalle. Dokumentointiin tulee sisältyä <ul style="list-style-type: none"> - yrityksen nimi ja osoite - viljelmä, pakkaamo jne. - tuotelaji - tuotteen tunnistetiedot ja sertifiointiaste - toimituspäivämäärä - määrä 	Yrityksessä tuotetuista tuotteista tulee olla dokumentointi.			
4.4 T	Pitää olla kirjallinen takaisinvento-suunnitelma, jossa kuvataan, kuinka tuote vedetään markkinoilta omasta aloitteesta tai viranomaisten vaatimusten perusteella.	Tulee olla takaisinvetosuunnitelma.			
4.5	Tulee olla menettelytavat sertifioidun tuotannon erilläänpitoon, mikäli on myös rinnakkaistuotantoa. Jos on olemassa riski sekoittumiselle, on käytettävä eri lajikkeita. <i>Rinnakkaistuotantoa esiintyy, kun sertifioidun yrityksen samoista tuotteista kaikki eivät kuulu sertifiointiin piiriin.</i>	a) Tulee olla dokumentointia siitä, kuinka erilläänpidon toimintatapoja noudatetaan b) Tulee olla dokumentointia sertifioidun tuotannon tuotetuista, sekä myydyistä tuotemääristä.			

5 JÄRJESTYS, HAITTAELÄINTORJUNTA, JÄTEHUOLTO JA KEMIKAALIEN SÄILYTYS

Järjestys ja selkeys ovat edellytyksiä tehokkaan ja ympäristöystävällisen tuotannon harjoittamiseen. Ennaltaehkäisevä haittaeläintorjunta vähentää riskejä tuotevaurioihin ja vähentää kemiallisen haittaeläintorjunnan tarvetta. Hyvä jätteiden käsittely ja turvallinen kemikaalien säilytys ovat itsestään selviä osia sertifioidun yrityksen ottamasta ympäristövastuusta.

			TÄYTTYYKÖ VAATIMUS?		
	TARKASTUSPISTE	YKSITYISKOHTAISET VAATIMUKSET JA TODENTAMINEN	KYLLÄ	EI	EI KOSKE
5.1	Tulee vallita hyvä järjestys.	a) Työskentelypaikka vaikuttaa järjestelmälliseltä ja se antaa siistin vaikutelman. b) Toiminnassa käytettäville varusteille/ materiaaleille löytyy niille varattuja paikkoja. c) Löytyy erityiset tilat jätteiden käsittelyyn ja säilytykseen.			
5.2 T	Tuhoeläimien varalta tulee olla rutiinit, johon kuuluvat vähintään vähintään alla luetellut ennaltaehkäisevät toimet, jotka estävät tuhoeläinten (jyrsijät, linnut, tuohyönteiset) sisäänpääsyä ja/tai asettumista tuotteiden säilytys- ja käsittelytiloihin: <ul style="list-style-type: none"> - aukkojen tukkiminen, mahdollisesti varustaminen suojuksella - tuhoeläinten ravinnoksi kelpaavan jätteen hävittäminen - pintojen pitäminen puhtaana kasvillisuudesta ja muusta suoja tarjoavasta materiaalista rakennusten ympärillä Mahdollinen tuhoeläintorjunta-aineella tulee dokumentoida, sisältäen seuraavat tiedot: valmiste (nimi), valmisteen määrä, päivämäärä jolloin valmiste pantu esille ja suunniteltu lopetuspäivämäärä, paikka, käsittelijä, tuhoeläintyyppi. <p>HUOM! Jyrsijämyrkkujen käyttöön tarvitaan erityislupa.</p>	a) Tulee olla ennaltaehkäiseviä toimia. b) Mahdollisesta tuhoeläintorjunnasta tulee olla dokumentointia.			
5.3 T	Kaikki jätteet tulee käsitellä ja säilyttää siten, että saastuminen ja jätteiden leviäminen estetään.	a) Tulee olla rutiinit/selvitys siitä, kuinka yritys huolehtii siitä, että jätteet päätyvät kunnalliseen jätteiden kierrätys- tai uusio-käyttöjärjestelmään tai muuhun hyväksytyyn jätteenkäsittelyyn. b) Löytyy kirjanpito yrityksessä syntyvien vaarallisten jätteiden tyypistä ja määristä (esim. öljyt, kasvinsuojeluaineet, maalit). c) Tulee olla kuitit/laskut tai jätekirjanpito osoittamaan, että vaaralliset jätteet on hävitetty hyväksyttävällä tavalla.			

<p>5.4</p>	<p>Kemikaalit tulee varastoida ihmisille, eläimille ja ympäristölle turvallisella tavalla.</p> <p><i>HUOM! Katso kasvinsuojeluaineita koskevat erityisvaatimukset kohdassa 3.27.</i></p>	<p>a) Kemiallisten tuotteiden säilytys on järjestetty erillään</p> <ul style="list-style-type: none"> - elintarvikkeista - asiattomilta ml. lapset <p>b) Kemikaalit säilytetään ja käsitellään niin pitkään kuin mahdollista alkuperäispakkauksissa. Jos pakkauksen joutuu jakamaan, on uusi pakkaus merkittävä samoin kuin alkuperäinen pakkaus varustettuna: nimellä, varoitusmerkeillä ja mahdollisella värikoodilla.</p> <p>c) Varastointi, säilytys ja käsittely on järjestettävä siten, että huuhtoutumista (vuotoja) maahan ja veteen ei tapahdu.</p> <p>d) Ajankohtaiset käyttöturvallisuustiedotteet säilytettävistä tuotteista tulee löytyä.</p> <p>e) Palovaaralliset ja räjähdysalttiit kemialliset tuotteet on säilytettävä erillään muista kemikaaleista ja yllä olevia sääntöjä noudattaen.</p>			
-------------------	--	--	--	--	--



6 HYGIENIAKÄYTÄNNÖT SYÖTÄVÄKSI TARKOITETTujen TUOTTEIDEN TUOTANNOSSA

Nämä säännöt koskevat yritystä, joka viljelee kasveja, joita voidaan kuluttaa elintarvikkeina. Opastamalla henkilökuntaa ja vierailijoita hygieniakäytäntöihin, vähennetään riskiä tuotteiden kontaminoitumiselle.

	TARKASTUSPISTE	YKSITYISKOHTAISET VAATIMUKSET JA TODENTAMINEN	TÄYTTYKÖ VAATIMUS?		
			KYLLÄ	EI	EI KOSKE
<p>6.1</p> <p>UUSI!</p> <p>T</p>	<p>Tulee olla kirjalliset hygieniasäännöt/-käytännöt elintarviketuotantotoimintaan, jotka henkilökunta ja vierailijat/urakoitsijat ymmärtävät ja noudattavat.</p> <p>Käytännöt tulee kattaa ainakin seuraavat yritykselle oleelliset osa-alueet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - miten ja milloin kädet pestään - miten ja milloin tulee käyttää työvaatteita/suojavaatteita - hygieniakäytänteet tauon aikana ja ulkona ollessa - missä ja milloin ruoan ja juoman nauttiminen, sekä tupakointi on sallittua elintarviketurvallisuutta vaarantamatta - säännöt liittyen henkilökunnan/vierailijoiden/urakoitsijoiden terveydentilaan (esim. liittyen vatsatauteihin erityisesti ulkomaanmatkojen jälkeen tai liittyen avoimiin käsihaavoihin). <p><i>HUOM! Koskee ainoastaan yrityksiä, joilla sellaisenaan syötäväksi tarkoitettuja tuotteita.</i></p>	<p>Kirjalliset ja hyvin käyttöön otetut menettelyt / säännöt tulee olla henkilökunnan/urakoitsijoiden saatavilla.</p>			

7 VALMIUS HÄTÄ- JA ONNETTOMUSTILANTEIDEN VARALLE

Hätä- ja onnettomuusvalmius on tärkeä varmistamaan nopean ja tehokkaan toiminnan tällaisten tilanteiden sattuessa. Tämä on tärkeää myös työsuojelunäkökulmasta.

			TÄYTTYYKÖ VAATIMUS?		
	TARKASTUSPISTE	YKSITYISKOHTAISET VAATIMUKSET JA TODENTAMINEN	KYLLÄ	EI	EI KOSKE
7.1 	Tulee olla käytännöt vahinkojen ehkäisemiseksi sekä ihmisten, eläinten ja omaisuuden suojelemiseksi hätä- ja onnettomuus-tilanteissa. Käytännöt/ohjeet tulee olla kirjoitettuna kielellä, jota työntekijät ymmärtävät.	<p>a) Menettelytapa tulee yrityksessä olla tiedossa ja se tulee sisältää tiedot siitä, kuinka riskejä hallitaan ja minkälainen valmius on</p> <ul style="list-style-type: none"> - vesikatkolle - tulvimiselle - sähkökatkolle - tulipalolle - kemikaalionnettomuudelle. <p>b) Hätä- ja onnettomuus-tilanteita varten tulee olla lista tärkeistä puhelinnumeroista lisättynä ohjeistuksella. Puhelinlista tulee olla yrityksessä kaikkien tiedossa ja helposti saatavilla näkyvällä paikalla.</p>			
7.2 	<p>Tulee olla ajantasainen asemapiirros (kartta), joka kuvaa missä hätä- ja onnettomuusvalmiuden kannalta tärkeät kohteet sijaitsevat. Asemapiirroksen tulee sisällyttää ainakin</p> <ul style="list-style-type: none"> - hätäuloskäynnit/poistumistiet eläimille ja ihmisille tulipalon tai muun vaaran yhteydessä - ensiapuvälineet - sammuttimet/paloposti tai sammutusvesi - päävirtakatkaisin - kaasun ja veden hätäsulku <p>Asemapiirroksen tulee olla yrityksessä kaikkien tuntema ja sen pitää olla helposti saatavilla näkyvällä paikalla. Tarvittaessa se tulee toimittaa pelastustoimelle.</p> <p>Esimerkkejä asemapiirroksen sopivista muista tärkeistä kohteista:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kokoontumispaikka vaaratilanteissa - tankit ja öljysäiliöt - kemikaalivarasto - kemikaalien käyttöturvallisuustiedotteet - kasvinsuojeluruiskun täyttö- ja pesupaikka (esim. biopeti) - kasvinsuojeluruiskun pysäköinti-/säilytyspaikka - kylmävarasto - räjähdysherkkien aineiden säilytyspaikka - kaasusäiliöt - varavoiman liittimet 	<p>a) Tulee olla ajankohtainen asemapiirros</p> <p>b) Asemapiirros tulee olla näkyvällä paikalla, ajankohtaisilla työskentelypaikoilla ja mahdollisissa majoitustiloissa.</p> <p>c) Asemapiirros on pelastustoimen saatavilla.</p>			

7.3	Dieselin ja öljyjen täyttö ja säilytys tulee tapahtua niin, että vuotoja ja riskiä pohjaveteen leviämislle ei ole.	a) Tulee olla dokumentti, joka osoittaa, että säiliöt on tarkastettu ja hyväksytty käyttökohteeseen sekä ovat hyvässä kunnossa. b) Säiliöt tulee olla sijoitettuna paikkaan jossa: <ul style="list-style-type: none">- ei ole riskiä päälle ajamiselle- ja mahdolliset vuodot huomataan ja/tai voi kerätä ilman leviämislriskiä.			
------------	--	--	--	--	--



LISÄVALINTA ILMASTOSERTIFIJOINTIA VARTEN | KORISTE- JA TAIMITARHAKASVIT



LISÄVALINTASÄÄNNÖT TAIMITARHATUOTANNON ILMASTOSERTIFIOINTIA VARTEN

Jotta tuotanto tulisi sertifioitua IP-standardin Ilmastosertifiointin mukaisesti, pitää IP Sigill Koristekasvit ja Taimitarha sääntöjen lisäksi noudattaa myös näitä Lisävalintasääntöjä ilmastosertifiointia varten. Lisävalintasäännöt mahdollistavat tuotannon kokonaisilmastovaikutuksen vähenemisen.

1 PK YRITYKSEN ENERGIANKÄYTTÖ JA KYLMÄAINEET					
Sääntöjen tarkoitus on tehostaa tilatasolla energiankäyttöä sekä korvata fossiilinen energia uusiutuvalla energialla ja siten vähentää ilmastovaikutusta.					
	TARKASTUSPISTE	YKSITYISKOHTAISET VAATIMUKSET JA TODENTAMINEN	TÄYTTYYKÖ VAATIMUS?		
			KYLLÄ	EI	EI KOSKE
1.1 PK	Tulee tehdä energiakartoitus. Kartoitus on tehtävä sertifiointin käyttöön-ottovaiheessa.	Yrityksen tulee: a) pystyä näyttämään energiankäytön kartoitus, joka kattaa lämmityksen, valaistuksen, kylmiön käytön, ja hiilidioksidin tuotannon, sekä muun sähkön käytön. b) jaotella energiankäyttö uusiutuvaan ja ei-uusiutuvaan energiaan. c) päivittää kartoitus joka viides vuosi.			
1.2 PK T	Tulee olla tunnusluvut energian käytölle.	Yrityksen tulee: a) luoda tunnusluvut energiankäytölle suhteessa tuotantomäärään ja neliometriä tuotanto-pinta-alaa. Ruukkukasveille käytetään ainoas-taan pinta-alan suhteutettuja tunnuslukuja, ei tuotantomäärään suhteutettuja. b) voida näyttää tunnusluvuista päivitetty dokumentaatio. Osoittaja: kWh lisättyä energiaa sekä kWh polttoainetta ohjeen taulukon 5 mukaisesti. Nimittäjä: Tuotantomäärä, esim. tonneja kurkkua tai kappaleita ruukkuja, sekä m ² kasvihuonepinta-alaa tuotannossa.			
1.3 PK UUSI!	Tulee laatia dokumentoitu kartoitus mahdollisuuksista korvata fossiiliset polttoaineet uusiutuvilla polttoaineilla. Kartoitus on päivitettävä vähintään joka 5. vuosi.	Yrityksen tulee: pystyä näyttämään dokumentoitu kartoitus mahdollisuuksista korvata fossiiliset polttoaineet uusiutuvilla polttoaineilla. Kartoituksen tulee osoittaa, miten on huomioitu mahdolliset ratkaisut, kuten kuljetuskalusto, lämmitys, lannoitus, kuivatus jne.			
1.4 PK	Sähkön tulee olla 100 % peräisin uusiutuvista energialähteistä, esim. ympäristömerkittyä tai vastaavaa.	Yrityksen tulee: a) hoitaa asia kuntoon sähkösopimuksen uusinan yhteydessä, kuitenkin viimeistään vuoden kuluessa sertifiointiin liittymisestä. b) pystyä osoittamaan sopimus, allekirjoitus-päivänmäärä ja sopimuksen voimassaoloaika.			
1.5 PK	Energiätehokkuus on huomioitava uus- ja kierrätysinvestoinneissa, sekä uudis- ja korjausrakentamisessa <i>Kaluston jatkuvaa kunnossapitoa ei lasketa investoinniksi eikä siksi kuulu tähän.</i>	Yrityksen tulee pystyä näyttämään dokumentaatio järjestelmän valinnasta ja siitä, miten on huomioitu energiankulutus kohteen käytössä/eliniässä yrityksessä.			

	TARKASTUSPISTE	YKSITYISKOHTAISET VAATIMUKSET JA TODENTAMINEN	TÄYTTYKÖ VAATIMUS?		
			KYLLÄ	EI	EI KOSKE
1.6 PK	Tulee olla suunnitelma tehokkaammasta energiankäytöstä.	Yrityksen tulee: a) energiakartoituksen pohjalta laatia kolmen vuoden suunnitelma tehokkaammasta energiankäytöstä, b) pystyä osoittamaan energiankäytön tehostuneen kolmen vuoden kuluessa sertifioidin käyttönotosta. Tehostumisella tarkoitetaan vähentynyttä energiankäyttöä tuotettua yksikköä kohti, missä suuntaa antavana pidetään 10 % kolmen vuoden kuluessa liittymisestä. Poikkeus vaatimukseen toteuttaa energiantehostamista voidaan sallia, jos yritys on juuri ennen liittymistarkastusta käynyt läpi huomattavia toimenpiteitä energiankäytön tehostamiseksi tai jos on ulkoisia tekijöitä joita yritys ei ole voinut hallita (kuten sää-oloista johtuva lisääntynyt lämmitys- tai kuivaustarve jne.). Suunnitelman tulee sisältää konkreettisia ehdotuksia energiankäytön tehostamiseksi.			
1.7 PK UUSI!	Synteettisiä kylmäaineita sisältävien jäähdytyslaitteiden vuodot tulee pitää alhaisella tasolla. Kylmäainetarkastusta ja -tyyppiä koskevat asiakirjat on oltava saatavilla, jos laitos sisältää yli 10 kg synteettistä kylmäainetta.	a) Laitteistoista, jotka sisältävät yli 10 kg synteettistä kylmäainetta, tulee voida esittää seuraavat asiakirjat: - Vuotuiset vuototarkastukset on suoritettu - Asennetun kylmäaineen kokonaismäärä - Lisätyn kylmäaineen kokonaismäärä - Käsitellyn kylmäaineen kokonaismäärä b) Kylmäainevuodot laitteista, jotka sisältävät yli 10 kg synteettistä kylmäainetta, eivät saa ylittää keskimäärin 3 % kolmen vuoden aikajaksona.			
1.8 PK UUSI!	Uusinvestoinneissa tulee ensisijaisesti valita kylmälaitteita, joissa ei ole synteettisiä kylmäaineita.	Tulee olla dokumentointi osoittamaan uusinvestoinnin vaihtoehtoja.			

2 PK KULJETUKSET JA KONEIDEN KÄYTTÖ TUOTANNOSSA JA TUOTTEIDEN MYYNNISSÄ

Sääntöjen tarkoitus on vähentää ilmastovaikutusta, joka syntyy koneiden käytöstä tuotannossa ja tuotteiden kuljetuksesta.

		TÄYTTYYKÖ VAATIMUS?			
	TARKASTUSPISTE	YKSITYISKOHTAISET VAATIMUKSET JA TODENTAMINEN	KYLLÄ	EI	EI KOSKE
2.1 PK	Tulee olla suunnitelma kaikkien säännöllisesti yrityksen toiminnassa työskentelevien kuljettajien taloudelliseen ajotapaan kouluttamisesta.	<p>Yrityksen tulee:</p> <p>a) pystyä osoittamaan todistus käydystä kursista. Koulutuksen tulee olla vähintään koko päivän kurssi, jossa harjoitellaan henkilökohtaisesti ohjaajan kanssa teorian lomassa.</p> <p>b) päivittää koulutus joka 5. vuosi.</p> <p>c) pystyä näyttämään päivätty koulutussuunnitelma.</p> <p>d) pystyä näyttämään vaatimuspesifikaatiot käytettäessä kuljetusyritystä.</p> <p>Käyttäessä esim. koneasemia, tulee niillä olla suunnitelma kouluttaa kaikki kuljettajat taloudelliseen ajotapaan.</p>			

3 PK LANNAN KÄYTTÖ					
			TÄYTTYYKÖ VAATIMUS?		
	TARKASTUSPISTE	YKSITYISKOHTAISET VAATIMUKSET JA TODENTAMINEN	KYLLÄ	EI	EI KOSKE
3.1 PK UUSI!	Virtsaa ja nestemäistä lantaa ei saa syyslevittää syksyllä kylvettyihin viljoihin.	Yrityksen tulee pystyä esittämään kasvinviljelykirjanpito tai vastaava, joka osoittaa lannoituksen ajankohdan.			
3.2 PK UUSI!	Lannan multaus neljän tunnin kuluessa levitettäväksi paljaaseen maahan. Poikkeus kuivikepohjalannan osalta.	Yrityksen on kyettävä esittämään kasvinviljelykirjanpito tai vastaava, josta ilmenee levitysmenetelmä, ajankohta ja multausmenetelmä.			
3.3 PK UUSI!	Kuivattua lantaa saa käyttää vain, jos kuivaus tehdään 100 prosenttisesti uusiutuvilla energialahteilla.	Yrityksen on kyettävä esittämään kuivatun lannan toimittajalta todistus siitä, että lanta on kuivattu 100-prosenttisesti uusiutuvilla polttoaineilla tai vastaavilla.			

4 PK VILJELYKIERTO					
			TÄYTTYYKÖ VAATIMUS?		
	TARKASTUSPISTE	YKSITYISKOHTAISET VAATIMUKSET JA TODENTAMINEN	KYLLÄ	EI	EI KOSKE
4.1 PK UUSI!	Yksipuoliseen viljelykiertoon tulee sisällyttää välikasveja, kuten nurmi, öljy- tai palkokasveja. Tulee olla viljelykiertoa osoittava viljelysuunnitelma, joka säilytetään 7 vuoden ajan.	a) Välikasvia tulee viljellä vähintään kahden vuoden ajan viljelykierrossa, joka on vähintään kuusi vuotta pitkä, tai vaihtoehtoisesti vuoden ajan jos kaura sisältyy kasvinvuorotukseen. b) Välikasvia tulee viljellä vähintään vuoden ajan viljelykierrossa, joka on viisi vuotta tai lyhempi. c) Tulee olla viljelykiertoa osoittava viljelysuunnitelma.			
4.2 PK UUSI!	Multamaille ei saa perustaa uutta viljelyä.	Yrityksen pitää pystyä osoittamaan tai selvittämään, ettei multamailla ole uutta viljelyä.			

5 PK NURMEN HOITO/VIHERLANNOITUS

Nurmeen sisältyvillä tyypeä sitovilla palkokasveilla voidaan vähentää lannoitemääriä. Nurmen lopettamisessa vapautuu suuria määriä ravinteita, joita tulisi hyödyntää mahdollisimman pitkälle ravinnehuuhtoumien vähentämiseksi pinta- ja pohjavesiin, sekä avomaan lannoitusmäärien vähentämiseksi edelleen.

		TÄYTTYKÖ VAATIMUS?			
	TARKASTUSPISTE	YKSITYSKOHTAISET VAATIMUKSET JA TODENTAMINEN	KYLLÄ	EI	EI KOSKE
5.1 PK UUSI!	Nurmiin tulee sisällyttää palkokasveja. Poikkeuksena ovat nurmet multa- mailla.	a) On olemassa asiakirjoja, jotka osoittavat, että nurmen siemenseokset sisältävät vähintään 10 painoprosenttia palkokasveja. TAI b) Viljelykaudella suoritettu silmämääräinen tarkastus osoittaa, että nurmi sisältää vähintään 20 % palkokasveja.			
5.2 PK UUSI!	Seosnurmiä lannoitettaessa on noudatettava Jordbruksverketin suosituksia seosnurmien alennetuista lannoitemääristä suhteutettuna apilaosuuteen lanta mukaanlukien.	Yrityksen tulee: a) pystyä osoittamaan viljelykirjanpidon merkinnöistä tai vastaavista, mikä oli lohkon apilaosuus lannoitusajankohtana, b) pystyä osoittamaan lannoitus suunnitelmasta/ viljelykirjanpidosta Jordbruksverketin suositusten mukainen alennettu lannoitus seosnurmille.			
5.3 PK UUSI!	Yrityksen on osoitettava, että nurmen lopettamisessa vapautuvat suuret ravinnemäärät on otettu asianmukaisesti huomioon.	Yrityksen on annettava selvitys siitä, kuinka nurmen lopettamisessa maahan vapautuvia suuria ravinnemääriä on huomioitu. <i>Arvioinnissa on otettava huomioon alueella vallitsevat olosuhteet, koska tehokkaiden toimenpiteiden valinta vaihtelee maan sisällä ja maatilojen välillä.</i>			

LISÄVALINTASÄÄNNÖT KASVIHUONETUOTANNON ILMASTOSERTIFIOINTIA VARTEN

Seuraavat säännöt koskevat kasvihuonetuotannon ilmastosertifiointia. Sääntöjen tarkoitus on tehostaa tilatasolla energiankäyttöä sekä korvata fossiilinen energia uusiutuvalla energialla ja siten vähentää ilmastovaikutusta.

1K ILMASTOSÄÄNTÖJÄ KASVIHUONETUOTANNOLLE						
Sääntöjen tarkoitus on tehostaa tilatasolla energiankäyttöä sekä korvata fossiilinen energia uusiutuvalla energialla ja siten vähentää ilmastovaikutusta.					TÄYTTYYKÖ VAATIMUS?	
	TARKASTUSPISTE	YKSITYISKOHTAISET VAATIMUKSET JA TODENTAMINEN	KYLLÄ	EI	EI KOSKE	
1.1 VK	Tulee tehdä energiakartoitus. Kartoitus on tehtävä sertifiointin käyttöönottoaiheessa.	Yrityksen tulee: a) pystyä näyttämään energiankäytön kartoitus, joka kattaa lämmityksen, valaistuksen, kylmiöiden käytön, ja hiilidioksidin tuotannon, sekä muun sähkön käytön. b) jaotella energiankäyttö uusiutuvaan ja ei-uusiutuvaan energiaan. c) päivittää kartoitus joka viides vuosi.				
1.2 VK	Energiakartoitukseen pitäisi sisältyä myös epäsuora energiankäyttö.	Yrityksen pitäisi sisällyttää epäsuora energiankäyttö energiakartoituksen tuotantopanosten muodossa kuten esim. ostetut lannoitteet ja kasvatusalustat. Epäsuora energiankäyttö sisältää mm. energian, jota käytetään lannoitteiden valmistukseen ja voi tietyissä toiminnoissa olla merkittävää.				
1.3 VK T	Tulee olla tunnusluvut energian käytölle.	Yrityksen tulee: a) luoda tunnusluvut energiankäytölle suhteessa tuotantomäärään ja neliometriä tuotanto-pinta-alaa. Ruukkukasveille käytetään ainoastaan pinta-alan suhteutettuja tunnuslukuja, ei tuotantomäärään suhteutettuja. b) voida näyttää tunnuslukuista päivitetty dokumentaatio. Osoittaja: kWh lisättyä energiaa sekä kWh polttoainetta ohjeen taulukon 5 mukaisesti. Nimittäjä: Tuotantomäärä, esim. tonneja kurkkua tai kappaleita ruukkuja, sekä m ² kasvihuonepinta-alaa tuotannossa.				
1.4 VK	Tulee olla suunnitelma tehokkaammasta energiankäytöstä.	Yrityksen tulee: a) energiakartoituksen pohjalta laatia kolmen vuoden suunnitelma tehokkaammasta energiankäytöstä, b) pystyä osoittamaan energiankäytön tehostuneen kolmen vuoden kuluessa sertifiointin käyttöönotosta. Tehostumisella tarkoitetaan vähentynyttä energiankäyttöä tuotettua yksikköä kohti, missä suuntaa antavana pidetään 10 % kolmen vuoden kuluessa liittymisestä. Poikkeus vaatimukseen toteuttaa energian-tehostamista voidaan sallia, jos yritys on juuri ennen liittymistarkastusta käynyt läpi huomattavia toimenpiteitä energiankäytön tehostamiseksi tai jos on ulkoisia tekijöitä, joita yritys ei ole voinut hallita (kuten sääoloista johtuva lisääntynyt lämmitys- tai kuivaustarve jne.). Suunnitelman tulee sisältää konkreettisia ehdotuksia energiankäytön tehostamiseksi.				

	TARKASTUSPISTE	YKSITYISKOHTAISET VAATIMUKSET JA TODENTAMINEN	TÄYTTYKÖ VAATIMUS?		
			KYLLÄ	EI	EI KOSKE
1.5 VK	Ei-uusiutuvan energian käyttöä tulee vähentää.	Yrityksen tulee; a) täyttää seuraavat säännöt: - energiankäyttö kokonaisuudessaan lämmityksen, valaistuksen, kylmiön sekä hiilidioksidin tuotannon osalta tulee muodostua vuosittain vähintään 80 prosenttisesti uusiutuvista energialähteistä, joita ovat esimerkiksi ympäristömerkitty sähkö, biopolttoaine tai vastaava - fossiilinen energia voi olla enintään 2,5 kWh/m ² ja viljelyviikko keskimäärin kasvukauden aikana. b) pystyä näyttämään: - laskelma tuotetusta energiasta kilowattitunteina (kWh), sekä laskelma siitä kuinka suuri osa on uusiutuvaa, esim. biopolttoainetta, uusiutuvaa sähköä, hukkalämpöä - dokumentti, joka osoittaa yrityksen prosesseissa käytetyn energian kWh:na jaettuna viljelyviikoille.			
1.6 VK	Lämmitettyä kasvihuonetta käytettäessä tulee käyttää energiaverhoa tai muovikalvoa, viljelyn tapahtuessa 15.10 – 1.4 välisellä ajalla.	Yrityksen tulee näyttää, että energiaverhoa tai muovikalvoa käytetään. Poikkeus koskee kaksoismateriaalihuonetta.			
1.7 VK	Tulee olla suunnitelma kaikkien säännöllisesti yrityksen toiminnassa työskentelevien kuljettajien taloudelliseen ajotapaan kouluttamisesta.	Yrityksen tulee: a) pystyä osoittamaan todistus käydystä kursista. Koulutuksen tulee olla vähintään koko päivän kurssi, jossa harjoitellaan henkilökohtaisesti ohjaajan kanssa teorian lomassa. b) päivittää koulutus joka 5. vuosi. c) pystyä näyttämään päivätty koulutussuunnitelma. d) pystyä näyttämään vaatimuspesifikaatiot käytettäessä kuljetusyritystä. Käyttäessään esim. koneasemia, tulee niillä olla suunnitelma kouluttaa kaikki kuljettajat taloudelliseen ajotapaan.			
1.8 VK UUSI!	Synteettisiä kylmäaineita sisältävien jäähdytyslaitteiden vuodot tulee pitää alhaisella tasolla. Kylmäainetarkastusta ja -tyyppiä koskevat asiakirjat on oltava saatavilla, jos laitos sisältää yli 10 kg synteettistä kylmäainetta.	a) Laitteistoista, jotka sisältävät yli 10 kg synteettistä kylmäainetta, tulee voida esittää seuraavat asiakirjat: - Vuotuiset vuototarkastukset on suoritettu - Asennetun kylmäaineen kokonaismäärä - Lisätyn kylmäaineen kokonaismäärä - Käsitellyn kylmäaineen kokonaismäärä b) Kylmäainevuodot laitteista, jotka sisältävät yli 10 kg synteettistä kylmäainetta, eivät saa ylittää keskimäärin 3 % kolmen vuoden aikajaksona.			
1.9 VK UUSI!	Uusinvestoinneissa tulee ensisijaisesti valita kylmälaitteita, joissa ei ole synteettisiä kylmäaineita.	Tulee olla dokumentointi osoittamaan uusinvestoinnin vaihtoehtoja.			

YHTEENVETO IP YLEISET EHDOT

IP Yleiset Ehdot luovat standardille puitteet ja säättävät muun muassa vaatimukset, jotka sertifiointilaitosten on täytettävä, pätevyysvaatimukset tarkastajille, miten auditointi tulee suorittaa ja vaatimukset, jotka sertifoitujen yritysten on täytettävä. IP Yleiset Ehdot voi ladata kokonaisuudessaan osoitteesta www.sigill.se.

TARKASTUSTEN ERI TYPPEJÄ

Tuotantosääntöjen noudattamista tarkistetaan säännöllisin auditoinnein:

Oma- ja ulkovalvonta tehdään vuosittain. Se tarkoittaa, että yritys käy läpi tuotanto-ohjekäsikirjan. Mahdolliset poikkeamat huomioidaan toimenpidesuunnitelmassa, ja ne korjataan niin pian kuin mahdollista.

Hallinnollinen tarkastus tehdään niinä vuosina, kun tarkastusta ei tehdä paikan päällä. Hallinnollisella tarkastuksella oma- ja ulkovalvontaa tarkastetaan sertifiointilaitoksen toimesta, joka päättää sertifiointin jatkosta.

Auditointi paikan päällä, jolloin sertifiointielimen tarkastaja vieraillee yrityksessä ja käy läpi asiakirjat ja tarkastaa tuotannon. Kaikkia tuotantosääntöjä kontrolloidaan ja mahdolliset poikkeamat huomioidaan.

Pistokoetarkastukset tehdään joka vuosi 10 %:lle satunnaisesti valitulle sellaiselle yritykselle, jolle ei kyseisenä vuonna suoriteta varsinaista auditointia paikan päällä. Sertifiointilaitos kohdistaa pistokoetarkastukset sekä riksiarviointiin perustuen, että sattumanvaraisesti.

Ylimääräinen tarkastus voidaan suorittaa, jos sertifiointielimellä on syytä olettaa, että sertifiointin vaatimukset eivät täyty. Nämä tarkastukset voidaan tehdä ilmoittamatta.

TARKASTUKSEN TULOKSET

Paikalla tehdyn tarkastuksen jälkeen tarkastaja kirjoittaa tarkastuspöytäkirjan, jossa on lueteltu mahdolliset poikkeamat sekä tiedot korjaustoimenpiteistä. Sekä yritys että tarkastaja hyväksyvät pöytäkirjan. Sen jälkeen poikkeamat korjataan 28 päivän sisällä (3 kk:n kuluessa käyttöönottotarkastuksessa).

HYVÄKSYTTY TARKASTUS

Jotta tarkastus hyväksytään, kaikki poikkeamat täytyy korjata. Erityistapauksissa sertifiointielin voi hyväksyä tarkastuksen, vaikka poikkeamia olisi jäljellä. Silloin vaaditaan hyväksytty toimenpidesuunnitelma, jossa kuvataan selkeästi, miten se tehdään, ja jonkinlainen todiste siitä, että näin tapahtuu.

HYLÄTTY TARKASTUS

Jos poikkeamia ei korjata ajoissa, voi sertifiointielin päättää yrityksen sertifiointin katkolle asettamisesta, kunnes korjaukset on tehty. Päätös katkolle asettamisesta voi koskea koko yritystä tai toiminnan osaa. Jos poikkeamia ei korjata, on vaarana yrityksen erottaminen.

Erottaminen on mahdollista myös, jos punaisessa pisteessä olevat poikkeamat toistuvat, tai jos poikkeama on niin vakava, että se voi vaarantaa IP-standardin uskottavuuden. Katkolle asettamisen ja erottamisen sattuessa yritys ei saa väittää, että toiminta, raaka-aineet tai tuotteet ovat sertifoituja. Tämä koskee raaka-aineita ja tuotteita, jotka on tuotettu ennen katkolle asettamista tai erottamista tai näiden aikana.

SERTIFIKAATTI

Hyväksytyin tarkastuksen jälkeen annettu sertifikaatti on todiste siitä, että sääntöasiakirjan vaatimukset täyttyvät. Sertifikaatti on voimassa 24 kk sillä edellytyksellä, että sääntöasiakirjan ja IP Yleiset Ehdot -vaatimukset täyttyvät ja että toimintaa ei muuteta suurella mittakaavalla. Jos sertifiointille on annettu erityisiä ehtoja, ne kerrotaan sertifikaatissa.

REKLAMAATIO JA PÄÄTÖKSESTÄ VALITTAMINEN

Mahdolliset valitukset tarkastuksen suorituksesta, kuten varauksesta, kohtelusta ja arvioinnista, jätetään suoraan sertifiointielimelle. Sertifiointielimellä on oltava menettelyt valitusten käsittelemiseksi.

EROAMINEN

Eroaminen järjestelmästä tapahtuu omasta pyynnöstä sertifiointielimelle. Eroamispäiväyksen jälkeen tuotetut raaka-aineet tai tuotteet eivät ole sertifoituja.

PÄTEVÄT TARKASTAJAT

Sertifiointielimellä on johtava tarkastaja, joka johtaa tarkastustyötä ja tarkastajia, jotka suorittavat tarkastuksia yrityksissä. Tarkastajille on asetettu tarkat pätevyysvaatimukset. Heillä tulee olla sekä teoreettista että käytännön tietämystä tarkastamastaan toiminnasta. Jotta arvioinnit olisivat mahdollisimman yhtäpitäviä, eri tarkastajien ja sertifiointielimien välillä, suoritetaan säännöllisiä kalibrointejä.

SALASSAPITO

Sertifioitujen yritykset esittelevät osoitteessa www.sigill.se (ja Suomessa osoitteessa www.puutarhaliitto.fi), kun yritys on antanut siihen suostumuksensa. Sertifiointielin on velvollinen luovuttamaan tietoja, jos yritys on sertifoitu. Sertifioitujen yrityksen toiminnan tietoja käsitellään sen sijaan luottamuksellisesti. Swedacilla, sertifiointielimen työtä valvovalla viranomaisella, on myös pääsy yrityksen tietoihin. Salassapitovelvollisuus koskee myös Swedacia.

SERTIFIINTIVASTUUN SIIRTO

Olemassa olevan sertifikaatin siirto ja hyväksyminen tarkoittaa sertifiointivastuun siirtämistä yhdeltä sertifiointielimeltä toiselle. Sertifiointielimet käsittelevät siirtoa ja ilmoittavat sertifioidulle yritykselle prosessin aikataulun.

UUSIEN SÄÄNTÖJEN PAINOS

Sigill Kvalitetssystem AB ilmoittaa, kun uudet säännöt tai IP Yleiset Ehdot -muutokset on julkaistu ja niiden voimaantulosta, joko osoitteessa www.sigill.se tai tiedotejakelellä.

