

Jaarverslag SKL 2022





Inhoud

1. Inleiding	3
2. SKL organisatie	3
a. Bestuurlijk.....	3
b. Operationeel.....	3
c. Keuringstations.....	3
d. Keurmeesters	4
e. ISO certificering	5
f. Keuringsvoorschriften	5
3. Uitgevoerde keuringen.....	6
4. Uitgevoerde inspecties door SKL.....	7
5. Overige zaken	8
a. SKL contactdag	8
b. Samenwerking met de NVWA.....	8
c. Certificering SKL bedrijven	8
d. Ontwikkeling bestaande SKL werkvoorschriften.....	8
e. Ontwikkeling nieuwe werkvoorschriften	9
I. Zaaizaadbehandelingsapparatuur	9
II. Bloembollen schuimmachines.....	9
f. Internationale activiteiten.....	9
g. Sustainable Use Regulation.....	9
h. Accreditatie SKL activiteiten.....	9

1. Inleiding

Onder de vlag van SKL zijn er in 2022 weer veel spuitmachines en andere machines voor het verdelen van gewasbeschermingsmiddelen gekeurd. De keuringen worden uitgevoerd door bedrijven die erkend zijn door SKL. Ook in 2022 heeft SKL toezicht gehouden of deze bedrijven de machines op de juiste manier keuren. Dit verslag geeft inzicht in ontwikkelingen in de SKL organisatie in 2022, de uitgevoerde keuringen van de machines in 2022, de uitgevoerde inspecties door SKL aan de bedrijven, ontwikkelingen in het opleiden van keurmeesters, inhoudelijke ontwikkelingen van de gehanteerde keuringsprotocollen en een vooruitblik naar de toekomst.

2. SKL organisatie

a. Bestuurlijk

In het bestuur van de Stichting Kwaliteitseisen Landbouwtechniek (SKL) hebben in 2022 twee mutaties plaatsgevonden. De beide vertegenwoordigers vanuit Fedecom hebben afscheid genomen, namens Fedecom is één nieuwe vertegenwoordiger afgevaardigd in 2022. De andere persoon zal begin 2023 namens Fedecom worden voorgesteld.

Eind 2022 bestaat het bestuur uit de volgende personen:

- Wim Claessens namens Cumela – voorzitter
- Joost Klok namens Fedecom – secretaris/penningmeester
- Jan Huijsmans namens WUR – algemeen lid
- Vacature Fedecom – algemeen lid

Het bestuur wordt geadviseerd door de bestuurscommissie spuitapparatuur, waar (keurings)technische en procedure zaken worden besproken. Deze commissie bestaat uit vertegenwoordigers vanuit Fedecom (fabrikanten, importeur en dealer), NFO en Cumela (gebruikers) en Delphy (advisering). De NVWA is adviseur bij deze commissie betrokken.

b. Operationeel

De operationele organisatie van SKL is gevestigd in Wageningen en wordt gevormd door Jaco Kole (directeur/inspecteur) en Pieter Hermans (inspecteur). Sinds november 2022 wordt secretariële ondersteuning gegeven door de Fedecom organisatie.

c. Keuringstations

SKL stelt de eisen vast waaraan de keuringstations moeten voldoen. Dit bestaat uit de eisen aan de ruimte waarin de keuringen worden uitgevoerd en eisen aan de aanwezigheid en uitrusting van de testapparatuur waar de keuringstations over moeten beschikken om bepaalde apparatuur te mogen keuren. Deze apparatuur wordt door SKL jaarlijks gecheckt op aanwezigheid, conditie en nauwkeurigheid.

Als bedrijven voldoen aan de door SKL gestelde eisen, kunnen deze erkend worden als SKL keuringstation en kunnen ze keuringen aan machines uitvoeren.

Eind 2022 waren er 164 erkende SKL keuringsbedrijven verspreid over heel Nederland en actief in diverse sectoren zoals landbouw, fruitteelt, boomteelt en glastuinbouw. Deze groep bestaat zowel uit fabrikanten van machines die nieuw geproduceerde machines direct keuren als dealers/servicebedrijven van de machines die keuringen aan de machines in gebruik uitvoeren. Een

aantal bedrijven voert de keuringen uit op een vaste locatie en een aantal keurt op diverse locaties, ook op locatie bij de klant.

In 2022 zijn de volgende bedrijven erkend als SKL keuringstation:

279	A van der Hoeven	M.A. Reinaldaweg 32a	3461AK	Linschoten
273	Technical Greenhouse Support	Nieuwe Dijk 6	1619PK	Andijk

De volgende bedrijven hebben hun erkenning beëindigd:

50	Mijno van Dijk Mechanisatie B.V.	Hennemaweg 20	9079 PH	St. Anna-Parochie
96	Flierman en zonen BV	Holteweg 112	7427 RB	Colmschate
111	Riemens Mechanisatie	Zachariasweg 3	4515MC	Ijzendijke
152	LMB J. HERMANS B.V.	Op de Bies 6	6333 BX	Schimmert
153	ABEMEC Kerkwerve	Verseputseweg 3	4321 TC	KERKWERVE
224	R2 Groentechniek	Amundsenweg 19	4462 GP	Goes
246	PestTec BV	Oude Heijningsedijk 30	4794 RE	Heijningen

In 2022 hebben de keuringstations de volgende hoeveelheid keuringen uitgevoerd:

Aantal keuringstations met > 0 uitgevoerde keuringen	156
Maximaal aantal keuringen per bedrijf	423
Minimaal aantal keuringen per bedrijf	0
Gemiddeld aantal keuringen per bedrijf	42
Mediaan aantal keuringen per bedrijf	24

d. Keurmeesters

De keuringen moeten worden uitgevoerd door keurmeesters die een geldig SKL-keurmeesters certificaat hebben. De opleiding van de keurmeesters wordt verzorgd door Aeres Tech in Ede volgens een door SKL vastgestelde lesmethode. Bij de examinering van nieuwe keurmeesters is een SKL vertegenwoordiger aanwezig. Er zijn twee typen opleidingen: KSA voor de keuring van verdeelapparatuur die meer in de akkerbouw gebruikt wordt (veldspuiten, rijenspuiten, granulaatstrooiers en fog apparatuur) en KST voor de keuring van apparatuur die in de fruitteelt en (glas)tuinbouw gebruikt wordt (boomgaardspuiten, motorvatspuiten, rijenspuiten, LVM/fog en spuitrobots).

In 2022 zijn er 25 personen geslaagd voor het diploma KSA en 8 personen voor het diploma KST.

Om het diploma actueel te houden moeten de keurmeesters elke 3 jaar een bijscholingscursus volgen. Deze wordt ook verzorgd door Aeres Tech, de inhoud van de training wordt in onderling overleg vastgesteld met SKL.

In 2022 hebben 121 keurmeesters de bijscholing KSA gevolgd en 39 keurmeesters de bijscholing KST.

In 2022 hebben de keurmeester de volgende hoeveelheid keuringen uitgevoerd:

Aantal keurmeesters met > 0 keuringen	298
Maximaal aantal keuringen per keurmeester	214
Minimaal aantal keuringen per keurmeester	1
Gemiddeld aantal keuringen per keurmeester	22
Mediaan aantal keuringen per keurmeester	11

e. ISO certificering

Sinds 2002 is de manier van kwaliteitsborging van SKL gecertificeerd volgens ISO 9001. Sinds 2018 is dit volgens de meest recente versie, ISO 9001:2015. Voor het uitvoeren van de interne audits en ondersteuning wordt gebruik gemaakt van de diensten van een adviesbureau. De certificering wordt uitgevoerd door TUV Nederland. Het huidige certificaat is uitgeven op 11 juni 2021 onder registratienummer 27222-2.1.

Op 14 maart 2022 heeft er een controle audit plaatsgevonden door TUV op het kantoor van SKL en op locatie bij een keuringstation. Tijdens deze audit zijn geen tekortkomingen geconstateerd.

f. Keuringsvoorschriften

Zoals in artikel 32b van het Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden is vastgelegd moet de goedgekeurd apparatuur voldoen aan de eisen van Bijlage II bij richtlijn 2009/128/EG. Voor apparatuur waar geharmoniseerde normen bestaan, gebruikt SKL deze in de geldende keuringsvoorschriften. Informatie die wordt verkregen als de geldende keuringseisen onduidelijk zijn of onvolledig zijn in geval van nieuwe typen machines of nieuwe technieken op bestaande machines, wordt verwerkt in herzieningen van de keuringsprotocollen.

In 2022 zijn de volgende zaken herzien:

Veldspuiten:

- Het punt dat de machines minimaal 75% driftreductie moeten kunnen bereiken is toegevoegd.
- Duidelijkheid is gegeven over de meetmethode van de digitale manometer.

Boomgaardspuiten:

- Geen mutaties in 2022.

Motorvatspuiten:

- Geen mutaties in 2022. Wel is er een richtlijn gemaakt hoe om te gaan met de keuring van Bogaerts machines. Dit in overleg met de fabrikant en de collega keuringsinstantie in België.

Rijen/strokenspuiten:

- Geen mutaties in 2022. Wel is gekeken hoe om te gaan met specifieke spotsprayers, in dit geval van Ecorobotix. Deze machine is op advies van SKL aangepast om te voldoen aan de SKL eisen. Voor het testen van het camera detectiesysteem is in overleg met de fabrikant een testmethode ontwikkeld.

Overige:

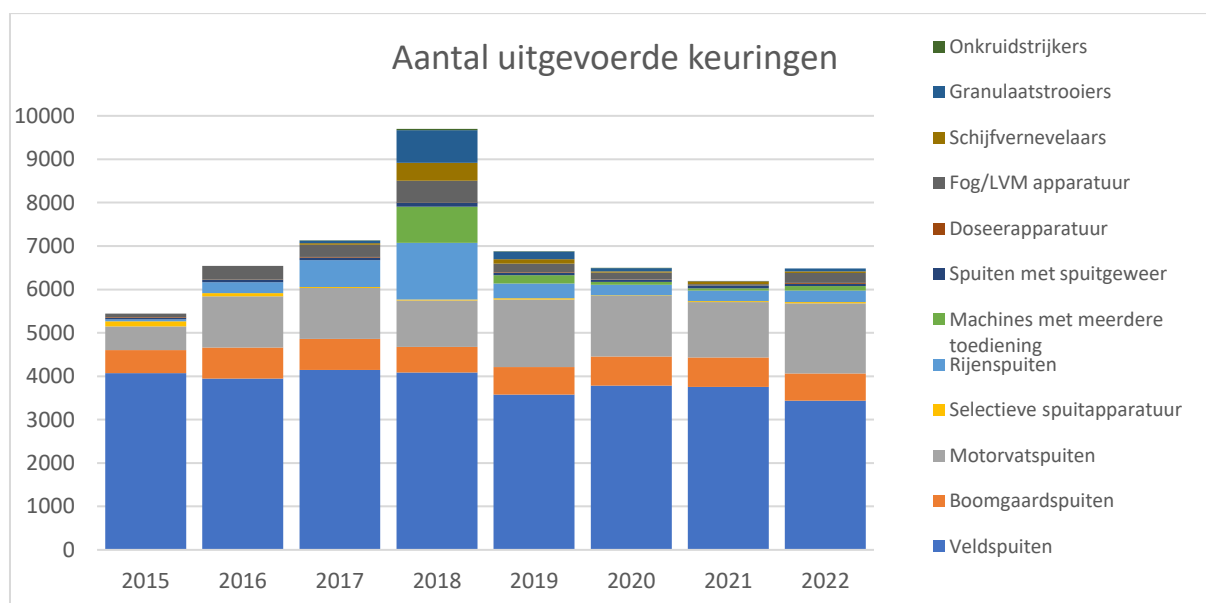
- Er is op basis van het huidige keuringsprotocol een apart keuringsformulier toegevoegd voor de keuring van losse spuitrobots in de glastuinbouw. Hierbij moet wel de totale maximale afgifte van een spuitrobot worden bepaald, dit moet matchen met de voedende motorvatspuit. Deze moet ook voorzien zijn van een geldige SKL keuring.
- Op dezelfde manier zijn ook aparte keuringsformulieren gemaakt voor de keuring van een losse tank/pomp (bijvoorbeeld een complete unit in de frontheff van een trekker die gebruikt wordt voor meerdere werktuigen) en een losse (rijen)spuitset.

3. Uitgevoerde keuringen

In 2022 zijn de volgende hoeveelheid machines gekeurd:

Type machine	Goedgekeurd		Goedgekeurd na reparatie		Afgekeurd		Totaal
Veldspuiten	1.786	52%	1.642	48%	12	0%	3.440
Boomgaardspuiten	303	49%	320	51%	1	0%	624
Motorvatspuiten	731	45%	883	54%	8	0%	1.622
Selectieve spuitapparatuur	9	60%	6	40%	0	0%	15
Rijenspuiten	156	58%	114	42%	0	0%	270
Machine met meerdere verdeeleenheden	67	65%	36	35%	0	0%	103
Grondontsmettingsmachines	0	0%	0	0%	0	0%	0
Gedragen spuitmachines met haspel	20	43%	26	57%	0	0%	46
Doseerapparatuur	21	91%	1	4%	1	4%	23
Fog/LVM apparatuur	169	74%	59	26%	0	0%	228
Schijfvernevelaars	25	68%	12	32%	0	0%	37
Granulaatstrooiers	68	96%	3	4%	0	0%	71
Onkruidbestijkers	0	0%	0	0%	0	0%	0
Totaal	3.355	52%	3.102	48%	22	0%	6.479

Hier een overzicht van het aantal uitgevoerde keuringen in de periode 2015-2022:



In het aantal gekeurde veldspuiten zit ook een aantal nieuwe machines met een buitenlandse eigenaar, in 2022 bedroeg dat aantal 490 stuks (in 2019 waren dat 380 veldspuiten). Het valt op dat het aantal gekeurde veldspuiten de laatste jaren afneemt. Dit heeft waarschijnlijk te maken met de schaalvergroting in de landbouw en het feit dat meer en meer melkveebedrijven stoppen met zelf spuiten en een loonwerker inhuren. Er zijn geen signalen dat er meer ongekeurde machines rond zouden rijden.

Het aantal gekeurde boomgaardspuiten blijft in de loop van de jaren ongeveer gelijk. In 2022 zouden de machines die in 2019 weer gekeurd moeten worden, in 2019 zijn er 629 machines gekeurd, terwijl dat er in 2022 624 waren.

In de glastuinbouw (motorvatspuiten) werden in 2022 meer machines gekeurd (1.622) dan in 2019 (1.561). Hoewel de keuringsplicht voor deze machines pas in 2015 is ingevoerd, is wel de indruk dat de meeste eigenaren van machines hun machines weer opnieuw laten keuren. Ook is de indruk is dat door de toegenomen certificeringseisen in de sierteelt, het aantal gekeurde machines in die sector toeneemt.

Bij de keuringen van de overige machines is bij de invoering in 2017/2018 een piek geweest van het aantal uitgevoerde keuringen, maar omdat de meeste machines onder het 6-jarige keuringsregiem vallen, is van herhaalkeuringen nog weinig te zeggen. De machines die nu worden gekeurd zijn herhaalkeuringen van machines die al eerder zijn gekeurd en machines die niet eerder gekeurd zijn omdat ze nu de leeftijd van 3 jaar bereiken of omdat de eigenaars gewezen zijn op de keuringsplicht door controleurs van de overheid of certificeringsinstellingen.

Gemiddeld hebben ongeveer de helft van de gekeurde machines reparaties nodig alvorens deze kunnen worden goedgekeurd. Dit is gebaseerd op de invulde resultaten door de keurmeesters, deze worden erop gewezen alle tijdens de keuring geconstateerde gebreken in te vullen op de keuringsrapporten. Waarschijnlijk ligt het aantal gebreken nog wat hoger omdat het vrij vaak voorkomt dat een machine eerst door een ander bedrijf wordt gerepareerd voordat deze door een SKL erkend bedrijf wordt gekeurd.

De aard van de geconstateerde gebreken liggen vaak op het gebied van lekkage, nadruppelen, verkeerde verdeling/afgifte van spuitdoppen en slijtage aan de constructie.

4. Uitgevoerde inspecties door SKL

SKL heeft als doelstelling minimaal 90% van de erkende SKL keuringstations jaarlijks te bezoeken. Deze bezoeken worden ingepland op basis van de door de keuringstations aangemelde keuringen.

Tijdens deze bezoeken worden een aantal zaken gecontroleerd:

1. Administratieve controles: is het bedrijf en de keurmeester erkend om de keuring van de machine uit te voeren en kloppen alle geregistreerde gegevens nog
2. Controle van de ruimte waar getest wordt, dit kan op het bedrijf zelf zijn of op een externe locatie
3. Controle van de testapparatuur: is de juiste testapparatuur aanwezig, in goede toestand en voldoende nauwkeurig. SKL heeft zelf meetapparatuur waarmee de nauwkeurigheid van de testapparatuur kan worden gecontroleerd.
4. Controle van de uitgevoerde keuring of het meelopen met de keuring die op dat moment wordt uitgevoerd.

Na afloop van het bezoek worden de bevindingen besproken met de keurmeester en eventueel een leidinggevende. De resultaten worden na afloop gerapporteerd en gemaakte afspraken worden schriftelijk bevestigd. Tijdens en na het bezoek wordt de keurmeester ook bijgepraat over actuele ontwikkelingen bij SKL, op het gebied van keuringen maar ook op het gebied van andere regelgeving met betrekking tot spuittechniek. Met name de regelgeving en classificatie van drift reducerende spuitdoppen en – technieken wordt besproken zodat de keurmeester hun klanten ook goed kunnen voorlichten op dit gebied.

Eventuele klachten en/of opmerkingen van de keurmeesters op de gang van zaken bij SKL of op de inhoud van het keuringsprotocol worden ook besproken en kunnen leiden tot input voor het verbeteren van processen of keuringsvoorschriften.



In 2022 hebben 156 van de 165 erkende SKL keuringstations keuringen uitgevoerd. Van deze 156 bedrijven zijn 145 bedrijven bezocht. Dus 93% van alle actieve bedrijven is bezocht. De niet bezochte bedrijven zullen in 2023 als eerste worden bezocht.

Tijdens deze bezoeken zijn een aantal gebreken aan testapparatuur geconstateerd, in de meeste gevallen kon dit direct worden opgelost door kalibratie van de testapparatuur. In een aantal gevallen was externe kalibratie of reparatie nodig en kon dit administratief worden opgelost.

Een aantal malen is een keurmeester geweest op een onjuiste en/of onvolledige uitvoering van de keuring. Dit was te wijten aan onervarenheid met de betreffende machine, tijdsdruk of gebrek aan kennis van de keuringsvoorschriften. Deze input wordt ook gebruikt tijdens de bijscholingen.

5. Overige zaken

a. SKL contactdag

Op 24 november 2022 heeft SKL een contactdag georganiseerd voor alle SKL keuringsbedrijven. Deze dag werd georganiseerd in de fabriek van Munckhof Fruit Innovators in Horst. Deze dag is bezocht door ongeveer 80 bedrijven. Naast een rondleiding door de fabriek van Munckhof is tijdens deze dag aan de SKL keuringstations informatie gegeven over de samenwerking van de NVWA door Jos Wubben, het Uitvoeringsprogramma Gewasbescherming door Wilbert van Zeventer en nieuwe ontwikkelingen binnen SKL door Jaco Kole.

b. Samenwerking met de NVWA

Op 14 november 2022 is tussen SKL en de NVWA een samenwerkingsovereenkomst afgesloten. Hiermee worden de goedkeuringsbewijzen die door SKL worden uitgegeven erkend als de officiële goedkeuringsbewijzen zoals deze in de Wet Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden worden benoemd. In deze overeenkomst zijn de wederzijdse rechten en plichten vastgelegd. Hiermee is een eind gekomen aan een lang traject om tot deze overeenkomst te komen.

c. Certificering SKL bedrijven

Op dit moment worden de bedrijven erkend als SKL keuringstation en jaarlijks door SKL geïnspecteerd. Op dit moment wordt gewerkt aan een certificeringsschema voor de bedrijven waarbij ze dan voor een periode van 3 jaar worden gecertificeerd en dan weer gehercertificeerd moeten worden. De basis is een SKL Richtlijn waarin dit certificeringsschema is vastgelegd. Hierin wordt meer verslaglegging en interne controles van de keuringstations verwacht.

De verwachting is dat dit schema in de loop van 2023 kan worden ingevoerd waarna de huidige en eventuele nieuwe bedrijven kunnen worden gecertificeerd.

d. Ontwikkeling bestaande SKL werkvoorschriften

Machines worden steeds meer uitgerust met nieuwe (precisie) technieken zoals injectiesystemen, camera-systemen en dergelijke. Testmethodes voor deze nieuwe technieken moeten worden ontwikkeld en geïmplementeerd. Bij voorkeur gebeurt dit op basis van geharmoniseerde normen, zolang deze niet bestaan zoveel mogelijk op basis van ervaring en input van fabrikanten, test-instituten en buitenlandse collega keuringsorganisaties. In dit verband in de samenwerking binnen SPISE erg nuttig.

e. Ontwikkeling nieuwe werkvoorschriften

I. Zaaizaadbehandelingsapparatuur

Tijdens een audit van de Europese Commissie in Nederland voor de implementatie van de SUD is geconstateerd dat in Nederland geen keuringssystematiek voor zaaizaadbehandelingsapparatuur bestaat. In samenwerking met Plantum en Agrodis zijn hierin de eerste stappen gezet. Dit zal in 2023 worden afgerond.

II. Bloembollen schuimmachines

Naar aanleiding van een vraag van een keurmeester is geconstateerd dat voor apparatuur waarmee bloembollen worden geschuimd en voorzien van een gewasbeschermingsmiddel nog geen keuringssystematiek bestaat. Dit zal in samenwerking met de leveranciers en gebruikers van deze machines in 2023 worden ontwikkeld.

f. Internationale activiteiten

SKL is actief binnen SPISE (een vrijwillig initiatief om te komen tot meer harmonisatie van de uitvoering van keuringen in de EU). Binnen SPISE worden regelmatig activiteiten ontplooid om opgedane kennis te delen en ook om te overleggen met de EC om de ervaringen op het gebied van de uitvoering van keuringen met hen te delen.

In mei 2023 zal er in Nederland een 3 daagse SPISE workshop worden georganiseerd.

SKL is ook actief in ISO verband als voorzitter van een werkgroep binnen ISO TC23 SC6 die bezig is met een revisie van de geharmoniseerde normen EN-ISO 16122 deel 1 tm 4 waarin de details van de uitvoering van de keuringen van veldspuiten, rijenspuiten, boomgaardspuiten en motorvatspuiten worden beschreven.

g. Sustainable Use Regulation

De Europese Commissie is actief bezig om een opvolger van de huidige SUD vorm te geven. Dit wordt de Sustainable Use Regulation. Hierin wordt o.a. de periodieke keuring van verdeelapparatuur voor gewasbeschermingsmiddelen geregeld. Aan het ministerie van LNV is op verzoek commentaar geleverd op het huidige voorstel wat het ministerie meeneemt in haar positie de onderhandelingen.

Nieuw binnen dit voorstel is een registratieplicht voor alle keuringsplichtige machines. Met de leverancier van de huidige keuringsregistratiesoftware is al gekeken of de huidige database uit te breiden is met deze mogelijkheid. Dit zal mogelijk zijn. Zolang er nog geen duidelijkheid is over een concrete invoering van deze registratieplicht, zullen er nog geen stappen gezet worden in een uitbreiding van de huidige applicatie.

h. Accreditatie SKL activiteiten

Eén van de punten van de huidige samenwerkingsovereenkomst tussen de NVWA en SKL is de wenselijkheid van de accreditatie van de activiteiten van SKL. Dit zou kunnen door accreditatie volgens ISO 17065. Er is door SKL een adviseur ingeschakeld om dit traject in gang te zetten.