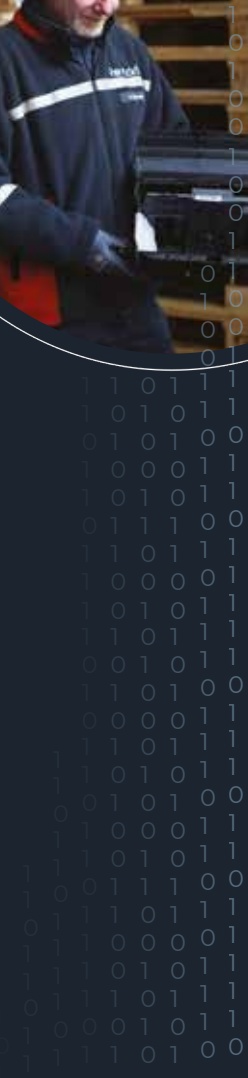




SKADEDYRKONTROLL for næringsmiddelindustrien

Rentokil



Fremtidens skadedyrkontroll

Skadedyr har til enhver tid representert en betydelig risiko for næringsmiddelproduksjon. De kan skade både råvarer og ferdige produkter, forstyrre driften og utgjøre en alvorlig trussel mot helse, sikkerhet og etterlevelse av gjeldende hygienekrav.

Mattrygghet må sikres i alle ledd av verdikjeden – fra gård til bord. Samtidig blir håndtering av skadedyr stadig mer kompleks, særlig i større og mer integrerte produksjonsmiljøer.

Hvordan sikrer du effektiv beskyttelse av anlegg, bygninger og produksjonslinjer mot skadedyrtrusler som utvikler seg raskt – hele døgnet, året rundt?

Konsekvenser av skadedyrangrep:

- Svekket tillit og omdømmeskade
- Tap av kunder og redusert omsetning
- Økte kostnader knyttet til kontaminerte produkter
- Manglende evne til å oppfylle kontraktsforpliktelser
- Erstatningskrav fra forbrukere
- Rettstvister som følge av manglende etterlevelse av gjeldende regelverk





Endringer i lovgivning: Sikre etterlevelse av regelverket

Den europeiske **grønne given fra 2019** har som mål å gjøre Europa til verdens første klimanøytrale kontinent. Dette innebærer økte krav til både myndigheter og virksomheter om å prioritere bærekraft i alle ledd.

Som en sentral del av denne satsingen ble «fra gård til bord»-strategien lansert i 2020. Strategien fungerer som et langsiktig veikart for å akselerere overgangen til et mer bærekraftig matsystem i EU.

Det regulatoriske rammeverket for skadedyrkontroll og bruk av plantevernmidler er særlig forankret i biocidforordningen (BPR) og direktivet om bærekraftig bruk av plantevernmidler (SUD) fra 2009. Sammen danner disse grunnlaget for ansvarlig og kontrollert bruk av kjemiske midler i europeiske virksomheter.

«Fra gård til bord»-strategien viderefører og forsterker SUD ved å sette et ambisiøst mål om 50 % reduksjon i bruken av kjemiske plantevernmidler innen 2030.

Integrert skadedyrkontroll (IPM) har vært et lovkrav siden 2014, men håndhevingen skjerpes ytterligere gjennom den nye strategien. I henhold til artikkel 14 i SUD må alle virksomheter som benytter profesjonelle skadedyrkontrolltjenester – fra små lokale aktører til internasjonale produksjonsanlegg – følge IPM-prinsippene.

IPM innebærer at ikke-kjemiske tiltak alltid skal være førstevalg. Dette inkluderer blant annet fysisk sikring, tilpasning av miljø og systematisk overvåking. Bruk av kjemiske midler skal kun benyttes som en siste utvei, og da under strenge betingelser.

For næringsmiddelprodusenter dokumenteres etterlevelse gjennom anerkjente internasjonale standarder som BRCGS Global Standard for Food Safety (Issue 9), IFS Food Version 8 og FSSC 22000.

Disse standardene er oppdatert i tråd med den europeiske grønne given og stiller økte krav til blant annet dokumentasjon av giftfrie tiltak, sanntidsovervåking, trendanalyser, rotårsaksanalyser (RCA) og effektive korrigerende tiltak.

Integrert skadedyrkontroll

Rentokil tilbyr skreddersydde programmer for integrert skadedyrkontroll (IPM), tilpasset behovene i ditt matforedlingsanlegg. Vår helhetlige tilnærming bidrar til å sikre høyeste nivå av mattrygghet og etterlevelse av gjeldende EU-krav.

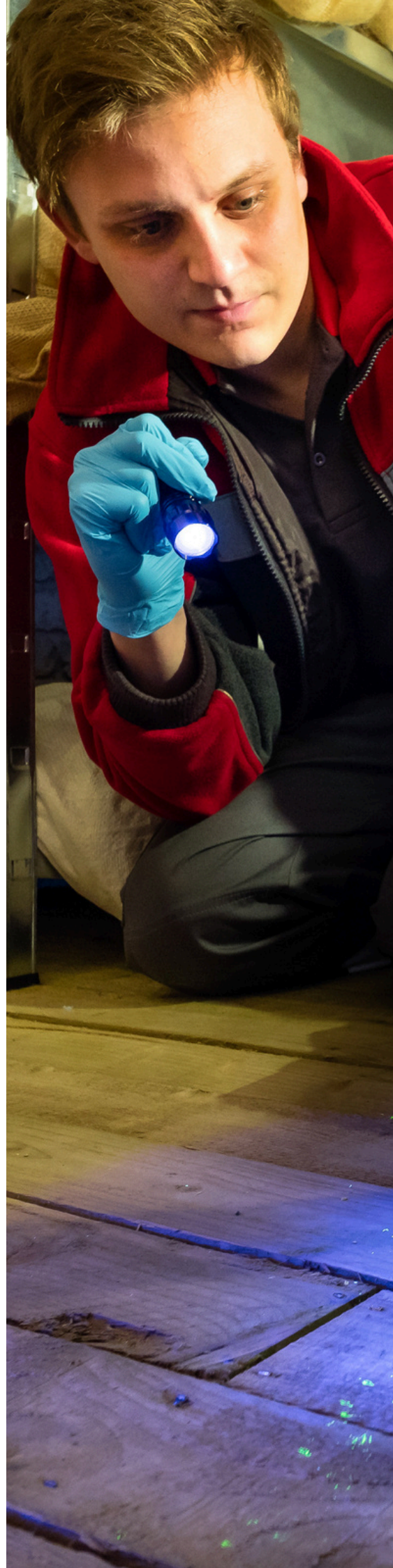
Med lang erfaring fra næringsmiddelindustrien har våre teknikere kompetansen som kreves for å identifisere og forebygge risiko proaktivt, samtidig som de bidrar til effektiv og sikker drift i hele virksomheten.

Våre IPM-programmer er basert på ERDM-prinsippet (eksklusjon, begrensning, destruksjon og overvåking) – en strukturert og effektiv metode bygget på fire kjerneelementer:

- **Eksklusjon:** Forebygger inntrengning ved å eliminere tilgangspunkter. Dette omfatter tetting av åpninger og sprekker, kontroll av inngangspartier og sikring av utsatte områder.
- **Begrensning:** Øker bevisstheten blant ansatte, slik at tegn på aktivitet oppdages tidlig og håndteres raskt.
- **Destruksjon:** Benytter effektive og bærekraftige metoder for å bekjempe og eliminere skadedyrangrep.
- **Overvåking:** Implementerer systematisk overvåking og tidlig varsling for kontinuerlig kontroll og dokumentasjon av aktivitet.

Uavhengig av hvilke skadedyr som utgjør en risiko for produksjonen, arbeider vi etter disse prinsippene for å utvikle en integrert skadedyrkontrollplan tilpasset din virksomhet.

Våre løsninger kombinerer flere tiår med bransjeerfaring med moderne datadrevet innsikt, for å sikre optimal mattrygghet, driftssikkerhet og regulatorisk etterlevelse.



myRentokil

Online rapporteringssystem

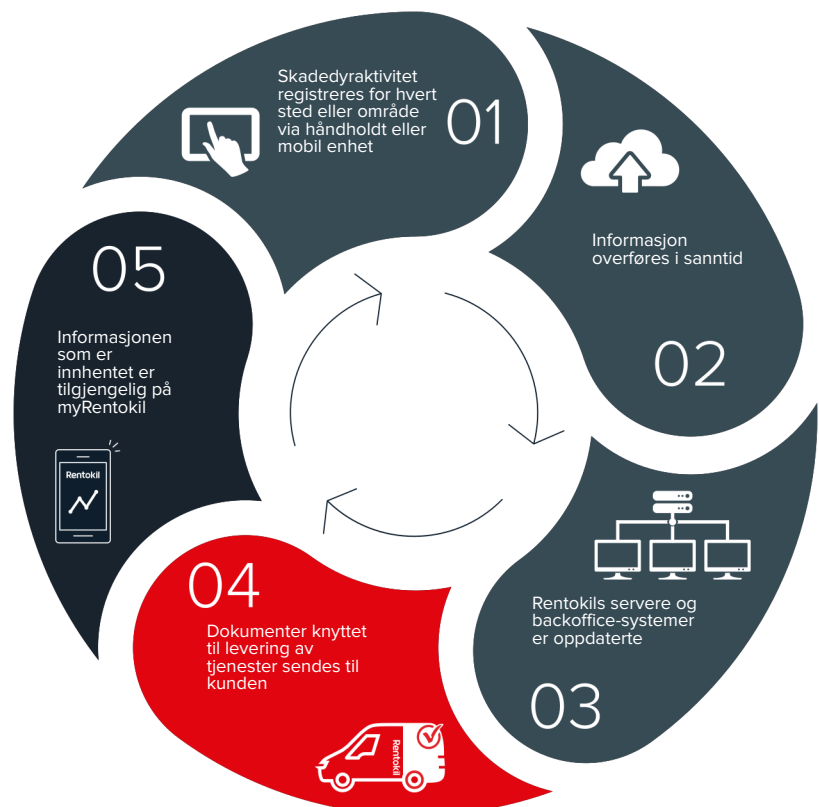
myRentokil er en nettbasert rapporteringsportal som gir deg full oversikt og kontroll over skadedyrforebygging og -håndtering. Løsningen legger til rette for en mer proaktiv og datadrevet tilnærming til skadedyrkontroll.

Portalen gir umiddelbar tilgang til oppdatert informasjon om aktivitet, anbefalte tiltak, interaktive plantegninger og dokumentasjon av utførte tjenester. Dette sikrer kontinuerlig innsikt og bedre beslutningsgrunnlag.

Alltid forberedt på revisjon

Med myRentokil har du all nødvendig dokumentasjon samlet på ett sted:

- Få tilgang til detaljerte plantegninger for én eller flere lokasjoner, samt oversikt over utførte servicebesøk
- Dokumenter et komplett revisjonsspor på tvers av anlegg – i tråd med både interne og eksterne krav
- Visualiser utvikling og forbedringer gjennom avansert trendanalyse og rapportering
- Få tilgang til sanntidsdata døgnet rundt, eller motta automatiserte rapporter direkte i innboksen



Datadrevet skadedyrkontroll

Store datamengder fra over 240 000 tilkoblede enheter, kombinert med eksterne datakilder, gir et omfattende beslutningsgrunnlag. Disse dataene analyseres kontinuerlig for å identifisere mønstre, avdekke trender og videreutvikle effektive skadedyrkontrolltjenester.

Data fra ditt anlegg behandles i sanntid for å avdekke kritiske avvik og identifisere tidlige tegn på aktivitet. Dette gjør det mulig å handle raskt og målrettet før problemer utvikler seg.

For å styrke vår teknologiske kapasitet samarbeider vi med ledende aktører som Google, PA Consulting og Qlik. Disse partnerskapene gjør det mulig å utvikle avanserte, integrerte plattformer basert på moderne teknologi.

Vår digitale plattform er bygget for å sammenstille og analysere data fra flere kilder, og legger til rette for prediktiv analyse. Dette gir bedre innsikt i risiko, tydeligere beslutningsgrunnlag og mer presise tiltak tilpasset hvert enkelt produksjonsanlegg.

Gjennom en kontinuerlig læringsmodell forbedres løsningene løpende. Resultatet er mer treffsikker skadedyrkontroll i dag – og bedre forberedelse på morgendagens utfordringer.

Skadedyrkontroll for næringsmiddelindustrien

- CEPA-sertifiserte tjenester levert av høyt kvalifiserte teknikere
- Leveranser i samsvar med europeiske og lokale forskrifter samt gjeldende revisjonsstandarder
- Tilgang til bransjeledende eksperter innen entomologi, biologi og kjemi
- Døgnkontinuerlig* digital rapportering, analyse og samsvarshåndtering via kundeportalen myRentokil
- Faglig opplæring med fokus på revisjonskrav og etterlevelse

**samtidig med teknikerens besøk.*

PestConnect

Et avansert, digitalt skadedyrkontrollsystem – døgnet rundt

PestConnect representerer en ny standard innen integrert skadedyrkontroll (IPM). Systemet kombinerer avansert infrarød sensorteknologi og trådløs kommunikasjon i én helhetlig løsning som oppdager, fanger og eliminerer gnagere – effektivt og kontinuerlig.

Løsningen er utviklet for virksomheter med strenge krav til hygiene, dokumentasjon og etterlevelse. Med døgnet kontinuerlig fjernovervåking og autonom drift bidrar systemet til å opprettholde skadedyrfrie miljøer uten å forstyrre den daglige driften.

Effekten er dokumentert: Systemet kan håndtere gnageraktivitet betydelig raskere enn tradisjonelle metoder, samtidig som behovet for bruk av rodenticider og agn reduseres vesentlig.

Med sertifisering i henhold til ISO 27001 ivaretas også høye krav til datasikkerhet. Dette gjør løsningen godt egnet for moderne virksomheter som stiller krav til både driftssikkerhet og informasjonsbeskyttelse.

Systemet opererer autonomt og diskret, uten inngrep i virksomhetens IT-infrastruktur eller produksjonsutstyr. Integreerte sensorer sørger for kontinuerlig overvåking og varsling.

PestConnect handler ikke bare om å reagere – men om å forebygge. Ved hjelp av datadrevet innsikt kan våre teknikere identifisere risikomønstre, iverksette målrettede tiltak og optimalisere bekjempelsen med minimal påvirkning på driften.

Løsningen bidrar også til økt bærekraft ved å redusere bruken av rodenticider og agn med opptil 60 %*.

*Basert på sammenligning av agnforbruk hos kunder som har gått fra tradisjonell til digital skadedyrkontroll. Data er basert på historiske målinger.





VARMEBEHANDLING

Utrydder alle stadier av insektutvikling



FUGLEKONTROLL

Spesialiserte, skreddersydde løsninger for skadedyrfugler.

Beskytter virksomheten din

Insektkontroll for mat og tekstiler

Lagervareinsekter (SPI) er blant de mest kostbare skadedyrene for næringsmiddelbedrifter. De kan introduseres i verdikjeden på alle stadier – fra gård og lagring til transport, bearbeiding, distribusjon og sluttmarked. Hvert ledd kan gi optimale forhold for utvikling og spredning gjennom hele året.

Vår tilnærming til SPI-kontroll bygger på tre kjerneelementer: **forebygging, inspeksjon og målrettet bekjempelse.**

Forebygging av produktkontaminering er alltid førsteprioritet. Ved påvist aktivitet iverksettes tiltak basert på omfang og risikonivå – fra lokale, avgrensede behandlinger til helhetlige tiltak som rombehandling med varme ved omfattende angrep.

Valg av metode baseres på en faglig vurdering av angrepets omfang, artstype og driftsforhold, gjennomført av våre spesialister.

Fuglekontroll

Fugler som duer og svaler tiltrekkes ofte av produksjonsmiljøer, særlig i laste- og losseområder. Dette kan føre til kontaminering av både råvarer og ferdige produkter.

I tillegg representerer fugler en helserisiko, da de kan overføre sykdommer som salmonella og andre bakterielle infeksjoner, virus og parasitter.

Vi benytter en kombinasjon av dokumenterte løsninger, inkludert netting, elektriske wiresystemer, pigger i rustfritt stål og lydavskrekkende tiltak, tilpasset det aktuelle området.

Alle løsninger er i samsvar med gjeldende dyrevelferdsregelverk og er utviklet for å forhindre at fugler lander, oppholder seg eller etablerer reir. Vi tilbyr også spesialtilpassede tiltak for situasjoner der fugler allerede har fått tilgang til bygninger.

Kontroll av flygende insekter

Flygende insekter utgjør en betydelig risiko for produktkontaminering. For eksempel kan fluer bære et stort antall patogener som kan forårsake sykdommer som gastroenteritt og salmonella.

Lumnia er en avansert LED-basert insektlyselle utviklet spesielt for næringsmiddel- og produksjonsmiljøer.

Løsningen kombinerer høy effektivitet med bærekraftige egenskaper, inkludert betydelig energibesparelse og kvikksølvfri teknologi. De robuste LED-lysene har forlenget levetid, noe som reduserer vedlikeholdsbehovet og sikrer stabil ytelse over tid.

Med redusert energiforbruk og lavere karbonavtrykk representerer løsningen et moderne og miljøbevisst valg for kontroll av flygende insekter.

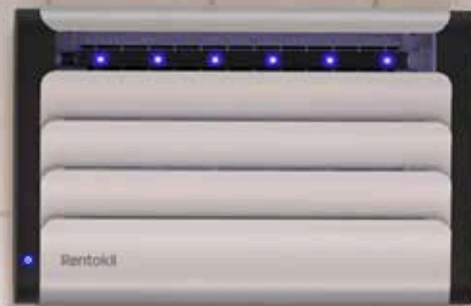
Kontroll av krypende insekter

Angrep av kakerlakker og andre krypende insekter kan få alvorlige konsekvenser for næringsmiddelproduksjon. Effektiv kontroll krever inngående forståelse av lokale forhold.

Våre teknikere får opplæring på stedet for å sikre innsikt i produksjonsprosesser, rutiner og krav til god produksjonspraksis (GMP).

Basert på en grundig inspeksjon gjennomføres en risikovurdering, etterfulgt av et skreddersydd program for overvåking og bekjempelse. Tiltakene kan inkludere limfeller, lokkemidler, gelbaserte løsninger og innovative, giftfrie metoder som målrettet varmebehandling.

Gjennom kontinuerlig overvåking og analyse arbeider vi proaktivt for å forebygge angrep, redusere risiko og bidra til kostnadseffektiv drift med minimale forstyrrelser.



LYS

LED-lamper for bærekraftig bekjempelse av flygende insekter.



INSEKTEDETEKTOR
Effektiv overvåking med et feromonbasert tiltrekningsmiddel.

Rentokil

Hvorfor Rentokil?

Rentokil er en ledende global aktør innen skadedyrkontroll, og leverer pålitelige og profesjonelle tjenester til både virksomheter og privatkunder i mer enn 60 land.

Med over 12 000 kvalifiserte teknikere på verdensbasis kombinerer vi bred bransjeerfaring med spesialisert kompetanse på tvers av en rekke industrier – inkludert næringsmiddelproduksjon.

Vi arbeider tett og proaktivt med våre kunder for å redusere risikoen for skadedyrangrep før de oppstår. Vår tilnærming er helhetlig og bygger på en kombinasjon av forebyggende tiltak og målrettet bekjempelse – integrert i et kontinuerlig og strukturert skadedyrkontrollprogram.

Resultatet er tryggere drift, bedre etterlevelse og økt beskyttelse av både produkter og omdømme.

rentokil.com/no

