

Oppsummering av resultater for aksjon galvano 2019



KOLOFON

Utførende institusjon

Miljødirektoratet

Oppdragstakers prosjektansvarlig

Kontaktperson i Miljødirektoratet

Rune Aasheim

M-nummer

M-1499

År

2019

Sidetall

10

Miljødirektoratets kontraktnummer

Utgiver

Miljødirektoratet

Prosjektet er finansiert av

Forfatter

Miljødirektoratet

Tittel

Oppsummering av resultater for aksjon galvanop 2019

Sammendrag

Hovedmålene for aksjonen var å bidra til at bransjen overholder kravene i tillatelser og forskrift, avdekke problematiske miljøforhold og vurdere utviklingen i bransjens etterlevelse av regelverket etter forrige tilsynsaksjon i 2013.

Resultatene fra aksjonen viste færre brudd på regelverket i 2019 enn i 2013, men det er fortsatt behov for å øke kunnskapsnivået i bransjen om hvilken påvirkning virksomhetene har på miljøet, og bevisstgjøring av plikten virksomhetene har til å unngå eller begrense denne påvirkningen.

4 emneord

Tilsyn, galvanop, industri, fylkesmannen

4 subject words

Forsidefoto

Galvanobedrift i Hordaland. Foto: Miljødirektoratet

Innhold

	Side
1. Innledning	
1.1 Bakgrunn for aksjonen	3
1.2 Mål for aksjonen	3
1.3 Tema for aksjonen	3
2. Praktisk gjennomføring	
2.1 Utvelgelse av tilsynsobjekter	4
2.2 Samarbeid med andre	5
3. Resultater	
3.1 Oversikt over resultater	5
3.2 Sammenligning av resultatene fra aksjonene i 2013 og 2019	7
4. Vurdering av resultatene	8
5. Oppfølging av aksjonen	9
Vedlegg	
Oversikt over virksomhetene som ble kontrollert i aksjonen	10

1. Innledning

1.1 Bakgrunn for aksjonen

Aksjonen i bransjen galvano i 2019 er en oppfølging av tilsvarende landsdekkende aksjon i 2013. Formålet med aksjonen er å bidra til at virksomhetene følger krav i tillatelser, forurensningsforskriftens kapittel 28 og annet relevant regelverk, samt se om det har vært en forbedring i bransjen siden aksjonen i 2013.

Virksomhetene i galvanobransjen utfører kjemisk/elektrolytisk overflatebehandling. I produksjonsprosessen benyttes mange kjemikalier som inneholder prioriterte miljøgifter. Noen virksomheter i bransjen har utslipp til vann med miljøgifter som kan forårsake spredning av farlige stoffer i miljøet og gi dårlig kvalitet på slam i kommunale renseanlegg.

Forurensningsforskriften, kapittel 28 "Forurensninger fra anlegg for kjemisk/elektrolytisk overflatebehandling" gjelder for anlegg med avløpsmengde under 100 m³/døgn og/eller anlegg hvor totalvolumet av prosessbadene er under 30 m³. Større virksomheter må ha særskilt tillatelse fra fylkesmannen. Kapittel 28 gjelder ikke galvanisering ved varmforsinking.

1.2 Mål for aksjonen

Hensikten med aksjonen var å få oversikt over etterlevelsen av miljøkrav i bransjen. Aksjonen hadde følgende mål:

- bidra til at bransjen overholder krav i tillatelser og forskrifter
- avdekke problematiske miljøforhold knyttet til utslipp til vann og håndtering av kjemikalier og avfall
- bidra til økt kunnskap hos virksomhetene om regelverket og konsekvensene for miljøet av egen drift
- sikre lik praksis i håndtering av bransjen fylkesvis
- vurdere om bransjens etterlevelse av regelverket har blitt bedre etter aksjonen i 2013

1.3 Tema for aksjonen

Aksjonen hadde følgende hovedtemaer for tilsynene:

1. Utslippskontroll
 - overholdelse av forskriftens/tillatelsens grenser for utslipp av prosessavløpsvann
 - utslippsreducerende tiltak
 - andre eventuelle krav i utslippstillatelser
 - måleprogram og kvalitetssikring av utslippsmålingene til vann
2. Håndtering av avfall og kjemikalier
 - oversikt over typer og mengder avfall og kjemikalier
 - system for substitusjonsvurdering
 - håndtering av kjemikalierester
 - håndtering av næringsavfall
 - lagring av avfall/deponi
 - håndtering av farlig avfall:
 - levering/deklarerer til godkjent mottaker
 - mellomlagring og sortering

3. Internkontroll

- miljørisikovurdering for påvirkning av ytre miljø
- rutiner for håndtering av avfall og kjemikalier
- system for rapportering av brudd

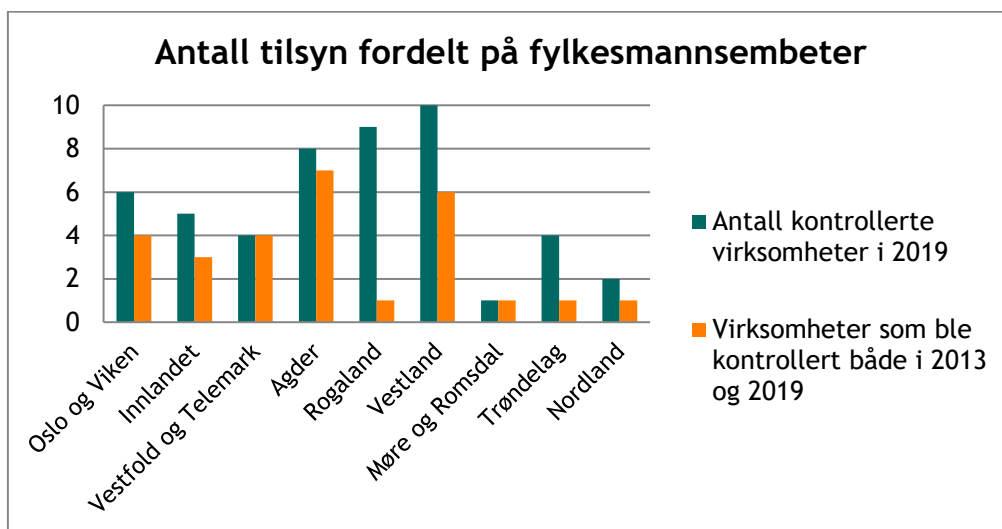
I tilsynene var det viktig å kontrollere om virksomhetene har kunnskap om regelverket og plikten til å unngå forurensning, og at de har risikovurdert fare for forurensning av ytre miljø.

2. Praktisk gjennomføring

2.1 Utvelgelse av tilsynsobjekter

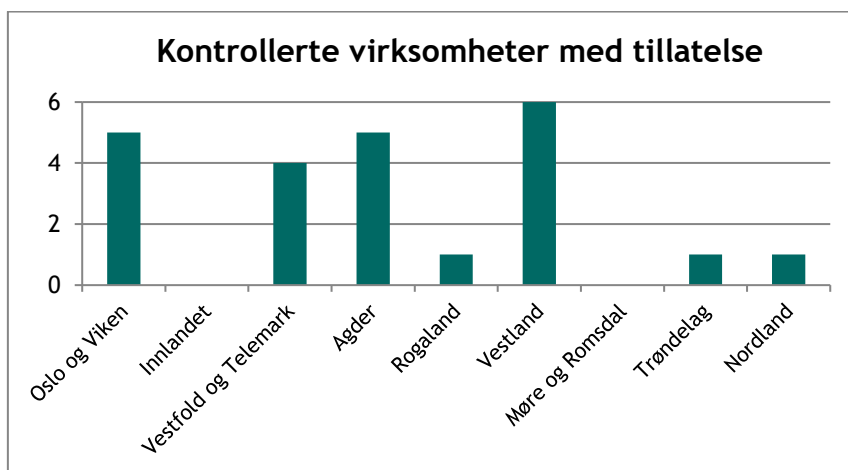
I aksjonen ble det gjennomført 49 tilsyn i galvanobransjen. Alle fylkesmannsembetene deltok i aksjonen, unntatt Troms-Finnmark. Fordelingen av tilsynene er vist i figur 1 og 2. I alt 23 av virksomhetene har egne tillatelser fra fylkesmannen, og 28 av virksomhetene ble kontrollert både i 2013 og 2019.

Tilsynene ble gjennomført i mai-juni 2019. En oversikt over virksomhetene som ble kontrollert, er vist i vedlegget på side 9.



Figur 1

Oversikt over tilsynene som ble gjennomført i fylkesmannsembetene i 2019. Figuren viser også fordelingen av tilsyn gjennomført både i 2013 og 2019.



Figur 2
Oversikt over kontrollerte virksomheter med tillatelse fra fylkesmannen

2.2 Samarbeid med bransjen

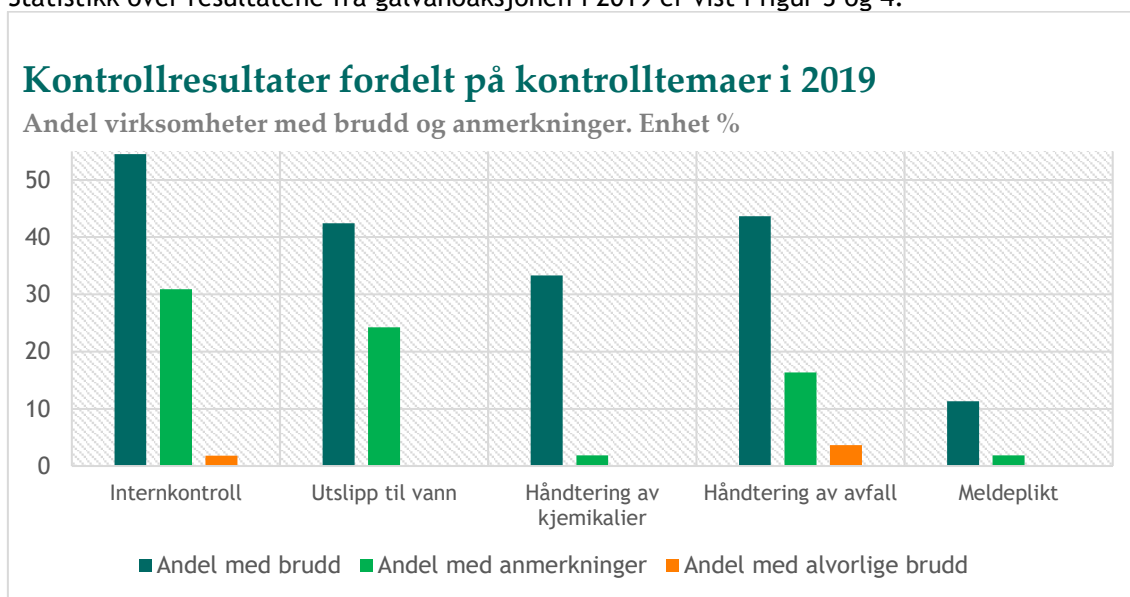
I forkant av aksjonen hadde Miljødirektoratet et møte med bransjeforeningen Norsk Galvanoteknisk Landsforening. Foreningen presenterte blant annet hvordan bransjen jobber med etterlevelse av miljøkravene. Miljødirektoratet formidlet informasjon om aksjonen.

I tillegg er informasjon om aksjonen sendt til Norsk Pulverlakkteknisk Forening og Norsk Elokseringsbedrifters Forening.

3. Resultater

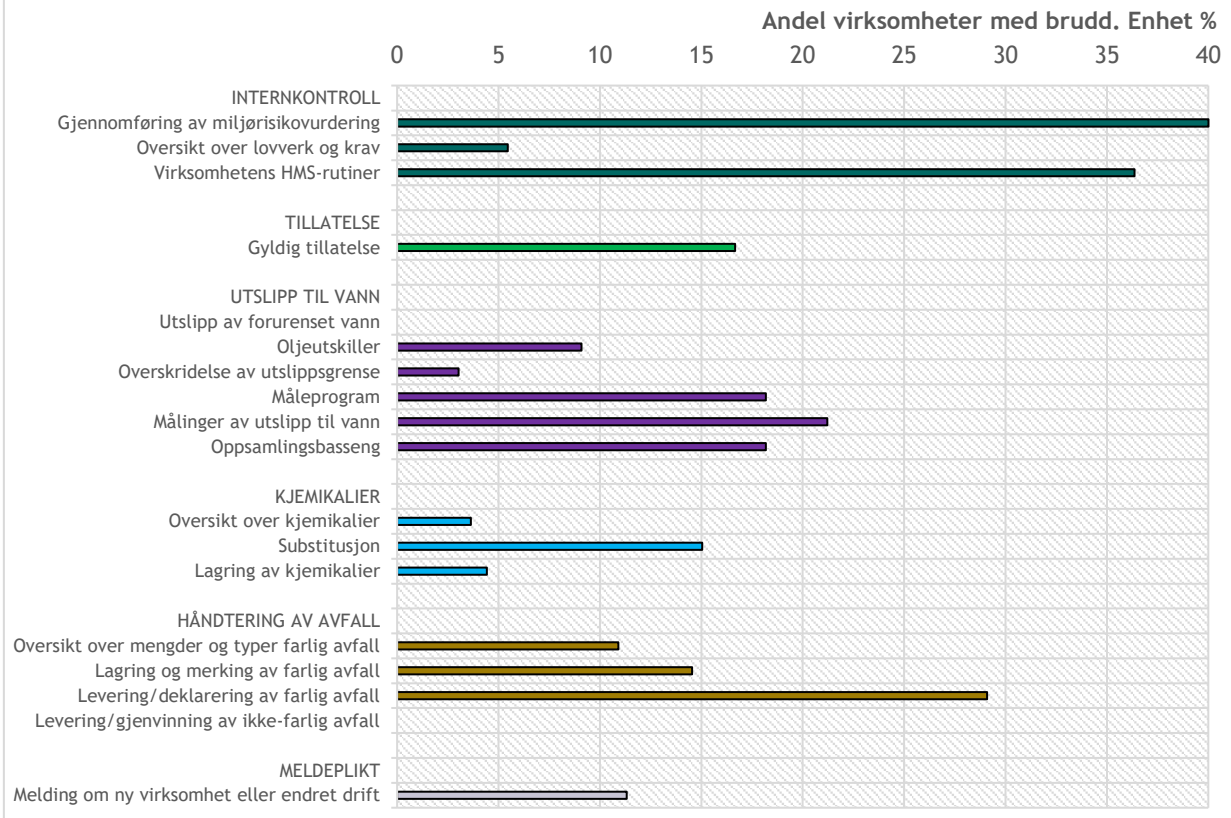
3.1 Oversikt over resultater

Statistikk over resultatene fra galvanoaksjonen i 2019 er vist i figur 3 og 4.



Figur 3
Oversikt over andelen av brudd og anmerkninger fordelt på hovedkontrolltemaene i 2019

Fordeling av brudd på kontrolltemaer i 2019



Figur 4

Oversikt over andelen brudd fordelt på kontrolltemaene i tilsynsaksjonen i 2019

Alvorlige brudd

Fylkesmannen avdekket brudd som ble vurdert som alvorlige hos tre av virksomhetene i 2019. To av disse bruddene gjaldt levering og deklarerer av farlig avfall, det siste gjaldt manglende miljørisikovurdering. I aksjonen i 2013 ble det avdekket alvorlige brudd ved to virksomheter. Disse gjaldt lagring og levering av farlig avfall og manglende oppsamlingstanker for kjemikalier i et prosessanlegg.

Internkontroll - miljørisikovurdering og HMS-rutiner

Internkontrollforskriften inneholder krav om at miljørisikovurderinger skal gjennomføres og dokumenteres. I tillegg skal rutiner for helse, miljø og sikkerhet (HMS) være beskrevet. Det er fortsatt et høyt antall brudd på disse kontrolltemaene.

Utslipp til vann

Fylkesmannen avdekket brudd på temaet utslipp til vann hos over 40% av virksomhetene i 2019. De fleste bruddene gjaldt måleprogram, gjennomføring av målinger og mangler i oppsamlingsbassenger. Utslippsgrensene ble overskredet hos bare 3% av virksomhetene.

Håndtering av avfall

Det er fortsatt mange brudd på kravene til levering og deklarerer av farlig avfall, brudd bel funnet hos 29% av virksomhetene i 2019.

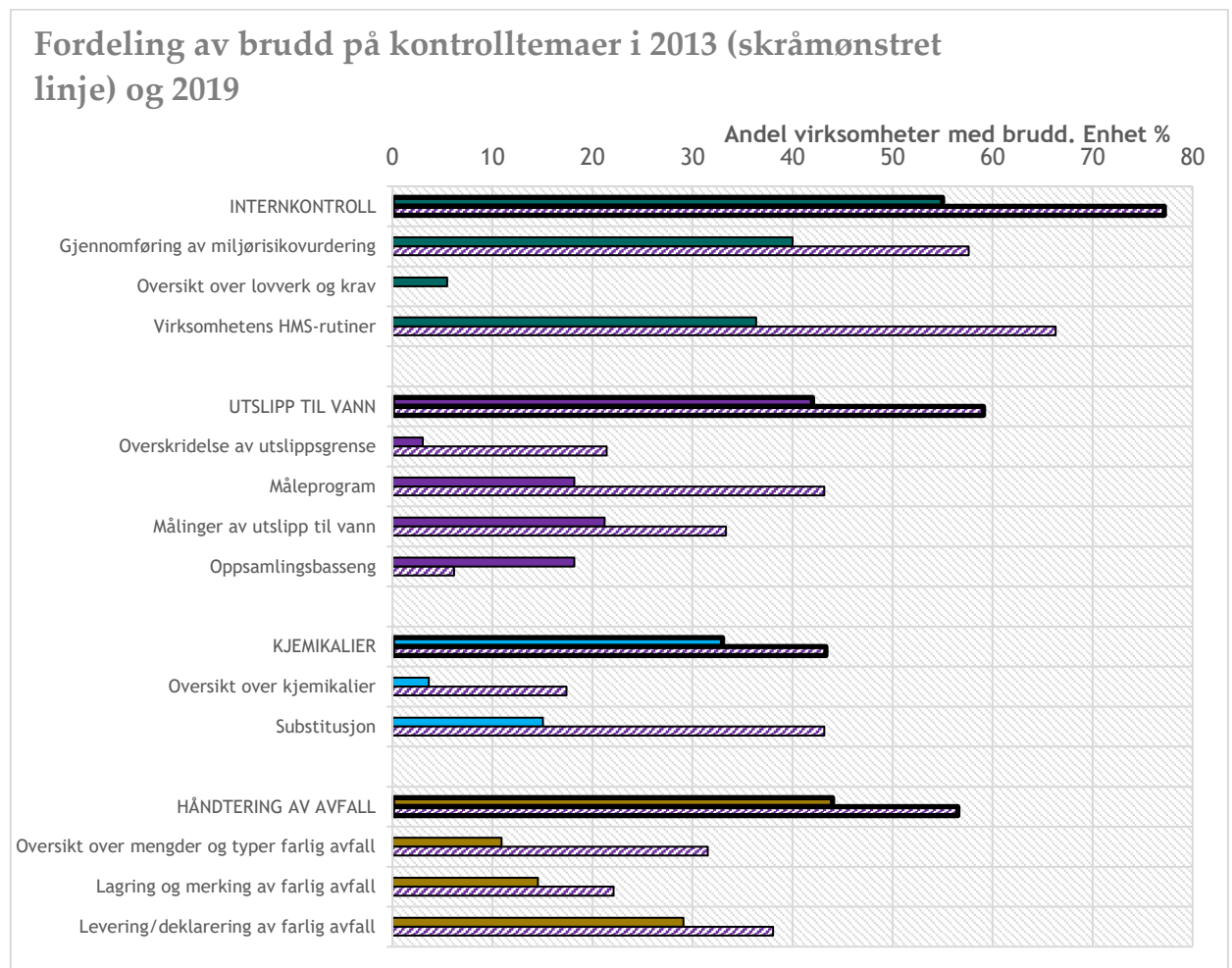
Meldeplikt

Forurensningsforskriften inneholder krav om at melding skal gis til fylkesmannen om oppstart eller endringer av virksomheter. Resultatene fra aksjonen i 2019 viser at ca. 10% av virksomhetene ikke har overholdt meldeplikten i 2019.

3.2 Sammenligning av resultatene fra aksjonene i 2013 og 2019

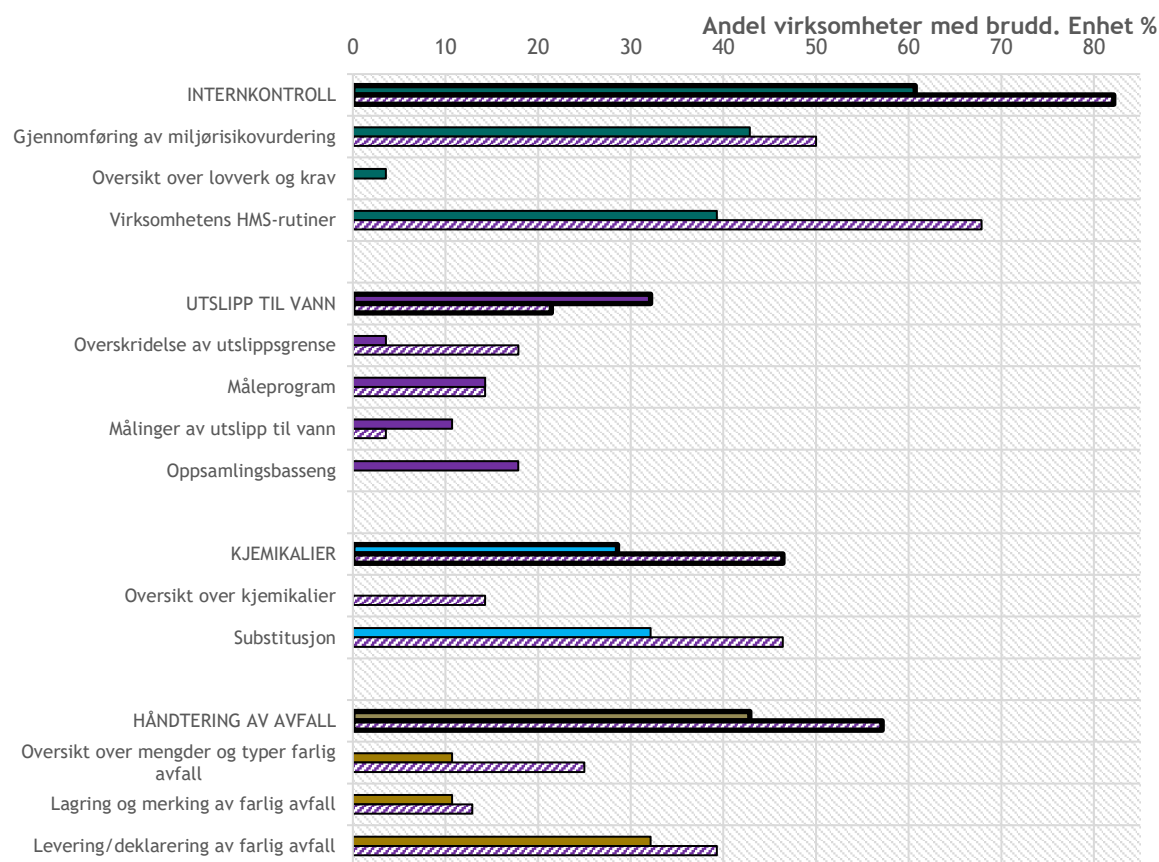
Resultatene fra aksjonen i 2019 viser en nedgang antall brudd, og dermed en forbedring i bransjen, sammenlignet med aksjonen i 2013. Temaet meldeplikt ble ikke kontrollert i 2013.

Figur 5 viser resultatene for alle kontrollene fra 2013 og 2019. Figur 6 viser resultatene fra kontrollene av de 28 virksomhetene som ble kontrollert både i 2013 og 2019.



Figur 5
Oversikt over andelen brudd i tilsynsaksjonene i 2013 og 2019 for alle virksomhetene som ble kontrollert, fordelt på kontrolltemaer som er felles for de to aksjonene

Fordeling av brudd på kontrolltemaer hos virksomheter kontrollert begge årene i 2013 (skråmønstret linje) og 2019



Figur 6

Oversikt over andelen brudd i tilsynsaksjonene i 2013 og 2019 for virksomhetene som ble kontrollert både i 2013 og 2019, fordelt på kontrolltemaer som er felles for de to aksjonene

4. Vurdering av resultatene

Fylkesmannen kontrollerte 49 virksomheter i tilsynsaksjonen i 2019. I aksjonen i 2013 ble tilsyn gjennomført på 92 virksomheter. I alt 28 av virksomhetene ble kontrollert både i 2013 og 2019. Sammenligning av resultatene fra de to aksjonene gir et grunnlag for å vurdere utviklingen siden 2013 på etterlevelsen av miljøregelverket.

Resultatene fra temaer som ble kontrollert både i 2013 og 2019, viser færre brudd på lovverket for nesten alle temaene som ble kontrollert i begge aksjonene.

Størst forbedring er det for følgende forhold:

- Forbedringer i HMS-rutinene fra nær 80% brudd i 2013 til 55% brudd i 2019. Internkontrollforskriften inneholder krav om at virksomheter skal ha rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge overtredelser av krav i helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen.
- Færre overskridelser av forskriftsgrensene for utslipp til vann, fra 60% brudd 2013 til 43% i 2019.
- Bedre rutiner for substitusjon av kjemikalier. Her er det betydelig forbedring, fra 43% brudd i 2013 til 15% brudd i 2019. Produktkontrollloven inneholder krav om at

- virksomheter som bruker produkter med innhold av kjemiske stoffer som kan være helse- og miljøfarlige, skal vurdere om det finnes alternative produkter.
- Bedre oversikt over typer og mengder med farlig avfall som oppstår i virksomhetene.

For kontrolltemaet oppsamlingsbasseng var det flere mangler i 2019 enn i 2013. Forurensingsforskriften inneholder krav om at virksomheter skal ha oppsamlingsbasseng for prosessbad, flytende kjemikalier og flytende farlig avfall.

Mange virksomheter i galvanobransjen overholder fortsatt ikke internkontrollforskriftens krav til miljørisikovurderinger og kravene i avfallsforskriften til deklarerer og levering av farlig avfall. Miljørisikovurderinger er viktige for å kartlegge hvilken påvirkning virksomhetene har på det ytre miljøet og gi grunnlag for risikoreducerende tiltak. Levering av farlig avfall til godkjente mottaksanlegg er viktig for å redusere risikoen for at avfallet fører til helseskader og forurensning av ytre miljø.

5. Oppfølging av aksjonen

Resultatene fra aksjonen i 2019 viser forbedring i galvanobransjen siden forrige aksjon i 2013, men det er fortsatt behov for å følge opp bransjen, særlig på temaene hvor det ble avdekket mange brudd på regelverket. Viktige oppfølgingspunkter er å øke kunnskapsnivået i bransjen om hvilken påvirkning virksomhetene har på miljøet. Virksomhetene må bevisstgjøres på sine plikter for å unngå eller begrense denne påvirkningen.

Virksomhetene har plikt til å rette bruddene som ble avdekket under aksjonen. Fylkesmannen følger opp virksomhetene ved å kontrollere at brudd på regelverket blir utbedret. De vil ved behov gjennomføre oppfølgende tilsyn og utarbeide egne tillatelser til virksomhetene.

Miljødirektoratet og fylkesmannen forventer at virksomhetene og bransjeforeningene bruker resultatene i denne rapporten til å bedre kompetansen og sikre en bedre etterlevelse av regelverket.

Vedlegg

Oversikt over de 49 virksomhetene som ble kontrollert i tilsynsaksjonen i galvanobransjen i 2019. De 28 virksomhetene som ble kontrollert både i 2013 og 2019, er skrevet i kursiv:

OSLO OG VIKEN	INNLANDET
<i>AIM Norway, Kjeller</i>	<i>EDAB Industrilakkering AS</i>
<i>GKN Aerospace Engine Systems Norway, Kongsberg</i>	<i>Eskoleia stål, Kongsvinger</i>
<i>Gundersen Galvano, Sarpsborg</i>	<i>Mekanor AS</i>
<i>Husqvarna Norge AS, Sarpsborg</i>	<i>Mustad Autoline Gjøvik</i>
<i>Sørligaten Fornikling, Mjøndalen</i>	<i>O. Mustad Wire trådtrekkeri Hunndalen</i>
<i>Vestby Galvaniske Verksted AS</i>	
	AGDER
VESTFOLD TELEMAR	<i>Letti AS</i>
<i>Bandak NCT AS</i>	<i>NorSap AS</i>
<i>Eloksal AS</i>	<i>Nøsted AS</i>
<i>Nel Hydrogen Electrolysers AS</i>	<i>Suntec AS</i>
<i>Norsk Everit AS</i>	<i>Svennevig & Ødegård AS</i>
	<i>Tekno AS</i>
ROGALAND	<i>Teloks AS</i>
<i>I O S Tubular Management (ITM)</i>	<i>Varodd AS</i>
<i>Jæren Overflatebehandling AS</i>	
<i>Metallproduksjon AS, Stavanger</i>	VESTLAND
<i>NOT Overflatebehandling Xylan</i>	<i>Arven AS</i>
<i>NOT Prosess (beising)</i>	<i>Bergen Eloksal AS</i>
<i>NOT Pulverlakk Haaland</i>	<i>Framo Flatøy AS</i>
<i>Randaberg Coating AS</i>	<i>Framo Fusa AS</i>
<i>Skude Industri</i>	<i>Framo Holsnøy AS</i>
<i>Aarsland Stål & Lakk</i>	<i>Fusa mekaniske industri</i>
	<i>Gunnar Aase AS</i>
MØRE OG ROMSDAL	<i>Lonevåg Beslagfabrikk AS</i>
<i>J E Ekornes - Galvano</i>	<i>Nordhordland Smykkedesign</i>
	<i>Van Bergen design AS</i>
TRØNDELAG	
<i>Jankos Mekaniske - syrebeising og forbehandling</i>	NORDLAND
<i>Kaefer Energy AS</i>	<i>Galvano Industri AS</i>
<i>Norsk Coating</i>	<i>Transportindustri AS</i>
<i>Velo Galvanisk Anlegg AS</i>	

Miljødirektoratet

Telefon: 03400/73 58 05 00 | **Faks:** 73 58 05 01

E-post: post@miljodir.no

Nett: www.miljodirektoratet.no

Post: Postboks 5672 Torgarden, 7485 Trondheim

Besøksadresse Trondheim: Brattørkaia 15, 7010 Trondheim

Besøksadresse Oslo: Grensesvingen 7, 0661 Oslo

Miljødirektoratet jobber for et rent og rikt miljø. Våre hovedoppgaver er å redusere klimagassutslipp, forvalte norsk natur og hindre forurensning.

Vi er et statlig forvaltningsorgan underlagt Klima- og miljødepartementet og har i underkant av 700 ansatte ved våre to kontorer i Trondheim og Oslo, og ved Statens naturoppsyn (SNO) sine mer enn 60 lokalkontor.

Vi gjennomfører og gir råd om utvikling av klima- og miljøpolitikken. Vi er faglig uavhengig. Det innebærer at vi opptre selvstendig i enkeltsaker vi avgjør, når vi formidler kunnskap eller gir råd. Samtidig er vi underlagt politisk styring.

Våre viktigste funksjoner er at vi skaffer og formidler miljøinformasjon, utøver og iverksetter forvaltningsmyndighet, styrer og veileder regionalt og kommunalt nivå, gir faglige råd og deltar i internasjonalt miljøarbeid.