

Branschlista nedläggning av verksamheter

Verksamhet	Risk- klassning enligt NV	Motivering till MIFO, fas 1	Litteraturhänvisning
Behandling farligt avfall	2	Branschtypiska föroreningar: varierande beroende på vilket avfall som behandlas på anläggningen. Risker: Spill och läckage eller andra oförutsedda utsläpp genom exempelvis korrosion, frysning eller oaksam hantering, lastning och lossning.	Rapport 2004:7 Inventering av förorenade områden i Gällivare kommun Länsstyrelsen i Norrbottens Län
Bensinstationer	2	Branschtypiska föroreningar: kolväten (alifatiska, alicykliska och aromatiska). Risker: Bensin och diesel har en hög rörlighet i marken varvid risk för spridning av förorening till grundvattnet föreligger via läckage från underjordiska cisterner, pumpar, oljeavskiljare, ledningsgravar, vattenledningssystem och kulvertar. Gamla bygglovhandlingar är bra som underlag för att hitta placering av tidigare cisterner och dylikt.	Förorenade områden vid pågående verksamheter Miljösamverkan Västra Götaland
Brandövningsplatser	2	Branschtypiska föroreningar: Bensin, diesel, perflouroktansulfonat (användes förr i brandsläckningskum) Risker: Mark och vattendrag i övningsfältens närhet.	Identifiering av misstänkt förorenade områden Strategier och avgränsningar samt sammanfattning av resultatet Länsstyrelsen i Skåne Län
Flygplatser	2	Branschtypiska föroreningar: Olja, glykol, urea, kadmium och lösingsmedel. Risker: Spill och läckage där tankning och avisning av flygplan sker, vid landningsbanor, brandsläckningsplatser samt vid verkstäder. Oljan kan spridas via ledningsgravar och fyllnadsmassor, glykol och urea kan lägga sig i fickor i marken och lösingsmedel kan ansamlas i botten på grundvattenmagasin.	Rapport 2005:04 Förorenade områden, Inventering av gasverk, flygplatser, bilfragmentering, glasindustri och ackumulatorindustri i Stockholms län Länsstyrelsen i Stockholms Län.

Färgindustri	2	<p>Branschtypiska föroreningar: Bly, kadmium, zink, krom, koppar, kobolt, klorerade och icke-klorerade lösningsmedel, organiska fosforföreningar, ftalater och fenoler.</p> <p>Risker: Vid gamla sköljkar och vid utsläpppunkten till vattenrecipient då man förr använde sig av en en reningsprocess där man lät sköljvattnet rinna över bräddavloppet till golvbrunnen. Vidare samlades metallhydroxidslam från zinkcyanidbad upp på tomfat och grävdes ner i marken. Föroreningar kan även hittas där det lagrats eller transporterats råvaror och produkter.</p>	Rapport 2003:02 Förorenade områden Färgindustrin Länsstyrelsen i Jönköpings Län
Garveri	2	<p>Branschspecifika föroreningar: Krom, bly, kvicksilver, trikloretylen, BTEX (benzen, toluen, etylbenzen, xylene) samt andra petroleumprodukter, fenoler, klorfenoler och DDT.</p> <p>Risker: Spill och läckage vid trärummorna, valker och garverikar, nedanför räcken där hudar hängts upp för att droppa av, omkring spillvattenledningar, vid kemikalielagerplatsen, där kemikalier blandats och lagrats, där slam från sedimentationsbassängerna hanterats samt vid utsläppet av processvatten till vattenrecipienten.</p>	Rapport 2006:15 Förorenade områden Invetering av textilindustrier och garverier i Stockholms Län Länsstyrelsen i Stockholms Län
Glasbruk	2	<p>Branschspecifika föroreningar: Bly, arsenik, kadmium, antimon, barium och bor</p> <p>Risker: Deponier i glasbrukets närhet, sediment i närheten av utsläpppunkten för processavloppsvatten, området i anslutning till hyttan då hyttopor förr oftast bara sopades utanför dörren samt lagrings- och hanteringsplatser för kemikalier.</p>	Rapport 2001:01 Glasbruk i Kalmar och Kronobergs Län Länsstyrelsen i Kronobergs Län
Kemtvättar	2	<p>Branschtypisk förorening: Förr varnolen, bensen och trikloretylen, idag perkloretylen.</p> <p>Risker: Spill kan ha förekommit vid öppna kar, där tvätt hängtorkat och manuellt flyttats mellan tvätttunna och torkdel. Vidare kan det ha uppkommit spill vid påfyllning av maskiner och lagringstankar samt vid destillatorn. Tidigare leddes även kondensatvatten innehållande lösningsmedel till avloppet. Föroreningarna sprids snabbt vertikalt.</p>	Förorenade områden vid pågående verksamheter Miljösamverkan Västra Götaland

Sågverk	2	<p>Branschtypiska föroreningar: Klorfenoler, diocin, fluorider, oxinkoppar, azoler, acetater, kvikksilver, DDT, lindan, koppar, krom, arsenik, kreosot, tennorganiska föreningar och olja.</p> <p>Risker: Läckage och spill från doppnings- /impregneringsplatser, upplagsplatser, lagringsplatser för impregneringsvätska, deponeringsplatser för impregnerad bark, spån och flis. Dessutom kan det förekomma oljeföroreningar i mark under gamla lyftanordningar till dopppningar, timmersorteringsbanor och timmertransportörer till sågverken.</p>	<p>Förorenade områden vid pågående verksamheter Miljösamverkan Västra Götaland</p>
Textilindustri	2	<p>Branschspecifika föroreningar: Krom, koppar, bly, petroleumprodukter, formaldehyd, pentaklorfenol, naftalen, klorerade lösningsmedel, DDT, dieldrin, natriumhypoklorit.</p> <p>Risker: Utsläppspunkten till vattenrecipient samt platser där kemikalier lagrats och hanterats i verksamheten.</p>	<p>Rapport 2006:15 Förorenade områden Inventering av textilindustrier och garverier i Stockholms Län Länsstyrelsen i Stockholms Län</p>
Ytbehandlare	2	<p>Branschtypiska föroreningar: Nickel, krom, zink, kadmium, cyanider, lösningsmedel och oljor.</p> <p>Risker: Spill och läckage från processbad, sköjlbad, mekaniska processer och oljeavskiljare. kan ha förekommit. Vidare kan diverse avfall, stoft och processavloppsvatten förorenat omgivande byggnader, mark, vatten eller sediment. Vissa föroreningar såsom lösningsmedel kan ha spridits snabbt vertikalt.</p>	<p>Förorenade områden vid pågående verksamheter Miljösamverkan Västra Götaland</p>
Asfaltsverk	3	<p>Branschtypiska föroreningar: Olja, lösningsmedel, PAH, stoft</p> <p>Risker: Hantering och förvaring av bränsle, råvaror och färdig produkt. Avfall i form av asfaltmassor, uppsamlat oljespill och kemikalierester. Även tvättning av lastbilar och maskiner med dieselolja kan ha förekommit.</p>	<p>Rapport 2004:7 Inventering av förorenade områden i Gällivare kommun Länsstyrelsen i Norrbottens Län</p>
Bekämpningsmedels-användare	3	<p>Branschtypiska föroreningar: Bly, zink, PCB, kvikksilver, DDT, dikofol, atrazin, desetyl atrazin och BAM.</p> <p>Risker: Där bekämpning skett, vid förvaring av bekämpningsmedel, tillblandningsplatser för olika lösningar samt rengöringsplatsen för besprutningsutrustning.</p>	<p>Förorenade områden vid pågående verksamheter Miljösamverkan Västra Götaland</p>

Bilskrotor	3	<p>Branschtypiska föroreningar: Petroleumprodukter, glykol, batterisyra, köldmedier, PCB/PCT, kviksilver etc.</p> <p>Risker: Spill av vätskor i samband med demontering eller lagring av fordon. Föroreningar kan återfinnas i både byggnader, mark, yt- och grundvatten.</p>	<p>Förorenade områden vid pågående verksamheter Miljösamverkan Västra Götaland</p>
Bilvårdsanläggningar	3	<p>Branschtypiska föroreningar: Lösningemedel/smörjmedel (blyföreningar, trikloretylen), petroleumbaserade produkter, färger (zinkkromat, zinkfosfat, blykromat och järnoxid), färgborttagningsmedel (metylenklorid, ättiksyra och fenol) samt rostskyddsmedel (krom, bensen, xylene, blyföreningar).</p> <p>Risker: Förorening av mark och yt- och grundvatten i anläggningens närhet.</p>	<p>Förorenade områden vid pågående verksamheter Miljösamverkan Västra Götaland</p>
Förbränningsanläggningar	3	<p>Branschtypiska föroreningar: Metaller bl a nickel och vanadin samt olja.</p> <p>Risker: Stoftutsläpp, deponier och utfyllnadsområden med aska och slagg i kraftverkens närhet samt i marken vid ledningar och cisterner för olja.</p>	<p>Rapport 2004:7 Inventering av förorenade områden i Gällivare kommun Länsstyrelsen i Norrbottens Län</p>
Gjuterier	3	<p>Branschtypiska föroreningar: fenoler, furaner, bly, zink, krom, nickel, koppar, olja, klorfenoler och PAH.</p> <p>Risker: gamla sand-, slagg - och stoftupplag, avfallsdeponier samt föroreningar från stoftutsläpp.</p>	<p>Rapport 2003:31 Inventering av förorenade områden Gjuterier i Kronobergs län Länsstyrelsen i Kronobergs Län</p>
Grafisk industri	3	<p>Branschtypiska föroreningar: Silver, krom, kadmium, bly, mangan, zink, koppar, olja, lösningsmedel samt cyanid.</p> <p>Risker: Avlagringar i rörledningar, sediment i vattenrecipient samt mark där oljeläckage till mark och vatten kan ha skett (nedgrävda cisterner och ledningar, tryckpressar/komprimatorer).</p>	<p>Förorenade områden vid pågående verksamheter Miljösamverkan Västra Götaland</p>

Gummiproduktion	3	Branschtypiska föroreningar: Metaller, aromater, PAH, lösningsmedel och cyanider.	Identifiering av misstänkt förorenade områden. Strategier och avgränsningar samt sammanfattning av resultatet Länsstyrelsen i Skåne Län
Muddring	3	Branschtypiska föroreningar: Kvicksilver, kadmium, arsenik, zink, koppar, bly, nickel och krom, PCB, olja, närsalter och organiskt material Riskområden: Recipienter till industrier samt hamnar.	Rapport 2002:17 Förorenade områden i Tyresö kommun Länsstyrelsen i Stockholms Län
Skjutbanor	3	Branschtypiska föroreningar: Bly, arsenik, antimon, zink, koppar, nickel, PAH Risker: Marken vid skjutvallarna, mark där trasiga lerduvor ligger (PAH), samt i vatten som passerar skjutbanor (nickel, koppar och zink).	Rapport 2002:29 Inventering av förorenade områden Civila skjutbanor i Kronobergs Län Länsstyrelsen i Kronobergs Län.
Verkstadsindustri	3	Branschtypiska föroreningar: Olja, stoft, metallslam, oljehaltigt spån, färgslam och lösningsmedelsavfall. Risker: Processavlopps- och dagvattensystem samt där hantering av kemikalier och avfall förekommit.	Rapport 2004:7 Inventering av förorenade områden i Gällivare kommun Länsstyrelsen i Norrbottens Län
Betongverksamhet	3	Risker: Utsläppspunkten till vattenrecipient (spolvatten från biltvätt och våt slipning/kapning, kondensat från autoklaver, dränagevatten från slamtorkgårdar) samt vid platser där spill och läckage från förvaring och hantering av oljor, drivmedel och kemikalietillsatser kan ha förekommit. Även stoftutsläpp kan ha orsakat föroreningar i omkringliggande mark.	Branschfakta Betongindustri Naturvårdsverket 1995