

Skjema for risiko- og sårbarhetsanalyse

Bakgrunn for analysen: (Hvorfor lages analysen?)	Parkvesenet Drift
Analyseområde (Avdeling/system):	
Deltakere i analysen:	Kurt Tangen, Erling Eidstø, Hans Kristen Madsen, Frid Schive, Arnvid Sejnæs, Helga Viksnes, Anne Karin Landsverk, Tor Fredrik Axelsen, Sergio Quesada
Dato gjennomført:	27.05.2021

Framgangsmåte:
Se veiledning i de to tabellene til høyre, og gi poeng (1-5) i kolonnen for «Sannsynlighet» og i kolonnen for «Konsekvens». Multipliser poengene i de to kolonnene, og sett inn tall i kolonne «Lav ≤ 9», eller kolonne «Høy ≥ 10». Tallene vil automatisk merkes med farge. Dersom risikoverdi er høyere eller lik 10, bør det iverksettes tiltak.

Sannsynlighet	Verdi	Eksempel
Svært lite sannsynlig	1	Vil kunne skje hvert 5. år eller sjeldnere
Mindre sannsynlig	2	Vil kunne skje 1 gang pr år eller sjeldnere
Sannsynlig	3	Vil kunne skje 1 gang i måneden
Meget sannsynlig	4	Vil kunne skje ukentlig
Svært sannsynlig	5	Vil kunne skje ukentlig/daglig

Konsekvens	Verdi	Eksempel
Lite alvorlig	1	Liv/helse: Ingen personskade Miljø: Ingen miljøskade Kostnad: <10.000 Ingen driftsforstyrrelse, stabilitet
Lav	2	Liv/helse: Mindre personskade (ikke legehjelp) Miljø: Mindre miljøskade Kostnad: 10 000 – 500 000 Driftsforstyrrelse av kort varighet
Moderat	3	Liv/helse: Moderat personskade (legehjelp) Miljø: Moderat miljøskade Kostnad: 500 000 – 1 mill. Moderat driftsforstyrrelse
Høy	4	Liv/helse: Alvorlig personskade fraværsskade/sykehusinnleggelse Miljø: Alvorlig miljøskade Kostnad: 1 mill. – 10 mill. Store, langvarig driftsforstyrrelse
Kritisk	5	Liv/helse: dødsfall/mange skadd Miljø: Alvorlig, stor og uopprettelig miljøskade Kostnad: >10.000.000 Tjenesten varig drift, større omdømmetap

ID	1. Hva kan gå galt	2. Hva er årsaken bak og hva kan konsekvenser være ?					3. Hva er gjort for å unngå at det går galt?	4. Er det nok?	5. Oppfølging			
		Nr.	Identifisert risiko / trussel / uønsket hendelse	Beskriv kort hvilke konsekvenser som kan inntreffe.	Sannsynlighet	Konsekvens			Lav ≤9	Høy ≥10	Etablerte tiltak for å redusere risiko	Gjenværende risiko etter tiltak, kryss av ja/nei
1	Lasting og lossing	Klemfare / veltefare	2	4	8		Følge rutine for opplæring Maskinførersertifikat SJA					Fører
2	Oppsyn / vakthold	Overfall/ trusler	1	2	2		Registrer hendelsen i EQS/ meld fra til politiet					Alle
3	Kjøring og transport	Skade på andre personer Skade på annens eiendom/ bil Glatt føre og dårlig veigrep Utilstrekkelig lastsikring.	2	3	6		Gode rutiner på bruk av lastsikringsutstyr, vedlikehold av hengere, og sjekk av dekk, både til bil og henger. Ikke kjøre med overlast. Ha førstehjelpsskrin i bilen. Ha					Alle

ID	1. Hva kan gå galt	2. Hvor galt kan det gå?					3. Hva er gjort for å unngå at det går galt?	4. Er det nok?	5. Oppfølging		
Nr	Identifisert risiko / trussel / uønsket hendelse	Sted/system	Sannsynlighet	Konsekvens	Lav <9	Høy >10	Etablerte tiltak for å redusere risiko	Gjenværende risiko etter tiltak	Hva	Ansvarlig	Frist
		Sette seg fast, utforkjøring Skole og barnehager					kjennskap til offentlige nødnummer til Politi og Sykebil. Tilfredsstillende merking av arbeidsområde, Synlighetstøy klasse 3 *Se egen rutine sentrum*for vanningsbiler				
4	Fontene/ basseng	Fall av 3 person i kummen	1	3	3		Sperre materiell, eller vakt				Alle/ Leder
5	Flis kutter	Slag/ sprut/klem	1	3	3		Bruke Verneutstyr (hjelme med visir, hørselsvern) Følge Brukermanualen				
6	Høytrykkspyler	Spyle på andre	1	1	1		Opplæring				Arbeidsleder
7	Trykkluft saks	Kutt	1	3	3		Opplæring og verneutstyr (Brynnehanske)				Alle
8	Arbeid i stige	Rot, glatt, mangelfull sikring	2	3	6		Se rutine for stige bruk				Alle
9	Felling av trær/hogst	Fall, kutt, klem, skade på materiell og person	3	4		12	Se prosedyre på krevende felling av trær Kurs i hogst teknikk				Arbeidsleder
10	Kjøring med traktor/ Vinsj/Klo	Brud på wire / spenn	2	3	6		Dokumentert opplæring Riktig verneutstyr Holde avstand, Ikke stå i risikosone mellom treet og traktoren Vær obs for slagretning av tømmer når de blir klemt av kloa. PTO skal være avskrudd når du forlater traktoren.				Arbeidsleder
11	Lift	Velt / Fall	2	3	6		Følge manualen, avsperring, kurs, Vurder sele (Kurs) Se prosedyre				Arbeidsleder
12	Gressklipping / Kantklipper	Velt / klem / steinsprut/ hørselskade	3	2	6		Sjekke arealer før sesongen og maskin, bruk av hørselsvern Vurder utkast Ikke kjør slik at det kan sprute på trafikanter. Om nødvendig stopp klipper til det er klart, bruk vernebriller/visir				Alle

ID	1. Hva kan gå galt	2. Hvor galt kan det gå?					3. Hva er gjort for å unngå at det går galt?	4. Er det nok?	5. Oppfølging		
Nr	Identifisert risiko / trussel / uønsket hendelse	Sted/system	Sannsynlighet	Konsekvens	Lav <9	Høy >10	Etablerte tiltak for å redusere risiko	Gjenværende risiko etter tiltak	Hva	Ansvarlig	Frist
		Snuble/sklifare	4	2	6		Godt fottøy, vær oppmerksom				
		Klipper kan velte/skli på underlaget	3	2	6		Erfaring/opplæring. Ikke ta sjanser i bratt terreng. Ikke klipp i bratte områder når det er bløtt i grasset				
		Sprut fra kanttrimmer	4	1	4		Bruke hansker, vernebriller/visir, hørselvern, vær forsiktig				
		Biltrafikk					Vær obs, ha fokus på biltrafikken				
		Ved uhell/nesten uhell					Ring i henhold til varslingsplan				
		Ting som ligger på plenen kan komme i klipperen/kantklipperen	4	1	4		Plukk vekk søppel/ting før klipping				
		Arbeid i trafikkfarlige områder					Bruk godkjent kl 3 tøy, evt kjegler, evt bil med blinklys, kjegler, vær oppmerksom				
13	Sprøytemidler	Eksposering	1	2	2		Følge interne rutiner Sertifisert opplæring Log for bruk og eksposering				Alle
14	Brøyting / snø fresing	Steinsprut / spenn på rotor	2	3	6		Følg maskinens sikkerhetsforskrifter Opplæring				Fører
15	Elektrisk Verktøy / varme arbeider	Kutt / sprut / varme / støv / Øyeskade / Hørselsskade	2	3	6		Verneutstyr/ tøy Kurs varmt arbeid Opplæring Sikkerhetsforskrift				
16	Gravemaskin	Velt / Klemfare	2	3	6		Maskinførerbevis Opplæring på maskin				
17	Is preparerings maskin	Kutt	1	3	3		Bruksanvisning				Alle
		Bytting av kniv	1	4	4		Bruk av metallhansker Magnet list over knivblad	Nei		Vakt ansvarlig	
		Fjerne snø av skruen	1	4	4		Bruk av spade/ kost for å fjerne snøen	Nei		Vakt ansvarlig	
18	Renovasjon /vedlikehold	Smittefare/ Sprøytespiss	2	3	6		Tilpasset verneutstyr/ ved utsatte plasser egnede hansker/ Klype				Arbeidsleder
19	Gravplasser Farer ved arbeid nær åpent vann/brygger/ båt	Rasfare	1	4	4		Stempling				Graver
		Fall i grava	2	2	4		Sette ned ramme				Graver
		Greiner fra trær	2	3	6		Årlig vurdering av trær				Alle
		Fare for velt av maskiner	3	3	9		Har vi rutiner				
		Tap av materiell i vann	1	1	1		Verktøykasse				

ID	1. Hva kan gå galt	2. Hvor galt kan det gå?					3. Hva er gjort for å unngå at det går galt?	4. Er det nok?	5. Oppfølging		
Nr	Identifisert risiko / trussel / uønsket hendelse	Sted/system	Sannsynlighet	Konsekvens	Lav <9	Høy >10	Etablerte tiltak for å redusere risiko	Gjenværende risiko etter tiltak	Hva	Ansvarlig	Frist
20	Farer ved arbeid nær åpent vann/brygger/ båt	Forurensing av vann	1	1	1		Varsle miljørettet helsevern/ varsle brannvesenet				Alle
		Fall i vann / drukning	1	4	4		Bruk av redningsvest				
		Båt bruk i avstand fra land	2	4	8		Se rutine for arbeidsbåt				
21	Treklating.	Fall fra store høyde	2	4	8		Visuell kontroll av trø før klatring Bruk utsyr som er CE godkjent for arbeidet, Kjapp sjekk av fallsikringsutstyr ved start og stopp, kontrollere utstyr etter produsentens anvisninger. Alltid to sikringer ved kutting	Ja		Nils Håvard	
		Kutt	1	2	2		Bruk av hansker	Ja		Nils Håvard	
		Klem ved løfting av tunge elementer	2	5		10	SJA utarbeides med sammen med kranfører	Ja		Nils Håvard	
		Fallende Gjenstander	2	2	4		Alt verktøy skal være sikret Firing av greiner/stammer ved fare for bygninger				
22	Motorsag	Fare for kutt	2	5		10	Motorsag Kurs Bruk av riktig verneutstyr			Nils Håvard	
23	Badeplasser med blått flagg	Risikovurderes etter egne rutiner	1	1	1		Se rutine – ikke publisert i EQS			Kurt	

Ny rad: Stå i siste celle og klikk på TAB, kopier og lim inn bokser for ja og nei fra raden over

Oppsummering og merknader:	
-----------------------------------	--