

Riskbedömning – autonom och fjärrstyrd gräsklippning

Mall att använda oavsett fabrikat och maskintyp · RoboService Nordic AB

Den här mallen är ett arbetsunderlag, inte ett myndighetsformulär. Arbetsgivaren ansvarar för riskbedömningen och kan inte delegera bort det ansvaret — men ni får gärna använda vår struktur för att komma igång. Reglerna för hur arbetsutrustning ska användas finns i Arbetsmiljöverkets föreskrifter AFS 2023:11. Mallen är medvetet fabrikatsneutral och fungerar för robotgräsklippare, förarlösa åkmaskiner och radiostyrda maskiner.

1. Anläggning och ansvar

Anläggning:

Ansvarig för bedömningen:

Datum för bedömningen:

Övriga deltagare:

Adress:

Befattning:

Nästa revidering:

Skyddsombud:

2. Maskinen som bedöms

Fabrikat:

Serienummer:

Klippbredd:

Modell:

Tillverkningsår:

Vikt:

Maskintyp — kryssa i den som gäller. Valet påverkar vilka risker som är viktigast:

- ☐ Robotgräsklippare utan förarplats — arbetar självständigt, ingen kan sitta på maskinen
- ☐ Åkmaskin med förarplats som även kan köra autonomt — sits finns, maskinen kan köras manuellt eller obemannat
- ☐ Radiostyrd maskin — en person kör den med fjärrkontroll och står bredvid
- ☐ Annan typ: _____

Har maskinen en förarplats finns två saker till att bedöma: skyddet för den som sitter på maskinen när den körs manuellt, och vad som gäller om maskinen kan framföras som fordon. Stäm av båda med leverantören.

3. Dokumentationskontroll

Gör den här kontrollen innan maskinen tas i drift. Saknas något, begär det av leverantören innan ni går vidare.

- ☐ EU-försäkran om överensstämmelse mottagen, och den avser exakt vår modell
- ☐ Vi har läst vilka direktiv och harmoniserade standarder som anges på försäkran
- ☐ Bruksanvisning på svenska finns och är tillgänglig för personalen
- ☐ Bullerdeklaration med garanterad ljudeffektnivå finns
- ☐ Serienumret på maskinen stämmer med dokumentationen
- ☐ Uppgift om vilka radiogränssnitt maskinen har (WiFi, Bluetooth, mobilt nät, GNSS)

Standarder som anges på försäkran:

Datum för kontrollen:

4. Ytan och omgivningen

- ☐ Arbetsområdet är avgränsat i maskinens karta eller med fysisk avgränsning
- ☐ Gräns mot allmän väg, gångväg eller cykelväg är identifierad och hanterad

- ☐ Maskinen behöver inte korsa allmän väg för att nå någon del av arbetsområdet
- ☐ Lekplats, parkering, hållplats eller annan samlingsplats är utesluten med no-go-zon
- ☐ Grindar och öppningar som allmänheten kan använda är genomgångna
- ☐ Slänter, kanter, dike, damm och vattendrag är bedömda mot maskinens angivna gräns
- ☐ Fasta hinder är inmätta: gravstenar, träd, bänkar, stolpar, brunnar

Största lutning i området:

Maskinens angivna maxlutning:

Anteckningar om ytan:

:
:
:

5. Personer som kan befinna sig på ytan

Utan förare på maskinen är det ingen som upptäcker en person på plats. Den bedömningen måste göras här i förväg.

- ☐ Vilka vistas normalt på ytan är kartlagt: personal, besökare, boende, allmänhet
- ☐ Barn kan förekomma på eller intill ytan
- ☐ Verksamhet som kräver ostördhet förekommer, till exempel ceremonier eller tävling
- ☐ Skyltning om att autonom maskin arbetar är uppsatt vid ingångar
- ☐ Personal och entreprenörer på området är informerade
- ☐ Rutin finns för att pausa driften vid evenemang eller arbeten på ytan

6. Drifttider

Drift vardagar:

Drift helger:

Drift under mörker:

Obemannad tid:

- ☐ Drift under mörker är bedömd särskilt, eller är utesluten
- ☐ Drift när anläggningen är obemannad är bedömd särskilt, eller är utesluten
- ☐ Väderförhållanden som ska stoppa driften är bestämda

7. Nödstopp, larm och tillsyn

- ☐ Alla som arbetar på ytan vet var nödstoppet sitter och hur maskinen stannas
- ☐ Det går att stoppa maskinen på avstånd, och personalen vet hur
- ☐ Larm och driftstopp går till en namngiven person
- ☐ Rutin finns för vad som gäller när maskinen står stilla och ska hämtas
- ☐ Daglig tillsyn är bestämd: vem, vad och hur ofta

Ansvarig för larm dagtid:

Ansvarig övrig tid:

Förväntad tid till att någon är på plats:

Daglig tillsyn utförs av:

8. Underhåll och ingrepp på maskinen

- ☐ Rutin finns för hur maskinen görs strömlös eller säkras innan någon går fram till den
- ☐ Knivbyte och blad-/cylinderarbete får bara utföras av utsedd och utbildad personal
- ☐ Skyddshandskar och annan skyddsutrustning som krävs är utpekad och finns på plats
- ☐ Serviceintervall enligt tillverkaren är inlagt i vår planering

9. Instruktion och utbildning

- ☐ Alla som ska hantera maskinen har fått instruktion utifrån bruksanvisningen
- ☐ Utbildningen är dokumenterad med namn och datum
- ☐ Ny personal får instruktion innan de arbetar på ytan
- ☐ Skriftlig instruktion finns tillgänglig där maskinen förvaras

Utbildning genomförd av:

Datum:

10. Identifierade risker och åtgärder

Bedöm sannolikhet och konsekvens i tre steg: låg, medel, hög. Åtgärda allt som hamnar högt i båda innan driften startar.

Risk	Sannolikhet	Konsekvens	Åtgärd	Ansvarig	Klart

11. Beslut och underskrift

- ☐ Riskbedömningen är genomförd och åtgärderna ovan är beslutade
- ☐ Driften kan startas när åtgärderna med hög risk är genomförda
- ☐ Bedömningen tas upp på nytt vid förändring av ytor, personal, öppettider eller maskin

Underskrift ansvarig:

Namnförtydligande:

Datum:

Nästa revidering:

Den här mallen är allmän information och utgör inte juridisk rådgivning. Den ersätter inte er egen riskbedömning, tillverkarens bruksanvisning eller kontakt med berörd myndighet. Föreskrifter ändras — kontrollera aktuell lydelse hos utgivaren. RoboService Nordic AB, Företagsgatan 17, 233 51 Svedala. 010-214 62 22. roboservice.se