

I norsk skogbruk finnes det ca. 250 bedrifter som jobber med maskinell tynning og hogst. Skogsarbeidet er historisk kjent for å være et fysisk krevende yrke. Med økt mekanisering de siste fire tiår, har skogsarbeiderens hverdag blitt drastisk endret. Utviklingen har gått fra en ekstremt fysisk intensiv type arbeid til en sterkt mekanisert og teknologisert type arbeid som krever høyere grad av kognitive prosesser. Vurdering av mental arbeidsbelastning er dessuten viktig for å øke både effektiviteten og sikkerheten på arbeidsplassen. Prosjektet har vist at det ved dårlige lys- og temperaturforhold kreves mer oppmerksomhet og konsentrasjon enn ved gode, vanlige sommer forhold, fra maskinførernes side. Dette er enda mer tydelig i resultatene ved slutten av arbeidsskiftet vinterstid når vedlikeholdsarbeidet er utført. Maskinene vedlikeholdes av operatørene hovedsakelig i skogen. Derfor de viktigste problemene i arbeidsmiljøet forårsaket av: kulde og mørke om vinteren; nødvendigheten av arbeid med bare hender; risikoen for å skli og falle i forbindelse med klatring opp til, og under arbeider på maskinen; samt tid vise behovet for stor styrke for å håndtere tunge maskindeler. Tidligere forskning i nordiske lander viser at ulykkes frekvens ved vedlikeholdsarbeid er høy. Sammenlignet med av drift av maskiner faktisk nesten like høyt som i manuelt hogstarbeid med motorsag. Forebygging av helseskader og ulykker knyttet til vedlikeholdsarbeid er et vanskelig, men viktig spørsmål. De forbedrede arbeidsforhold i operatørens førerhus påvirker ikke at vedlikeholdet hovedsakelig gjøres utendørs. Det er derfor viktig å fortsette forskning på dette feltet og opprettholde fokus på skader/ulykke og nesten-ulykke under skogdrift.