RAPPORTERING FRA SKOGSMASKIN

FELTBOKS

FELTLOGG

HPR/PRI*

RAPPORTERING MED USB-MINNE

USB-Minne/manuell opplasting i Virkeshandel Produksjon

HPR/PRI*

DATAMOTTAKET ER EN VASKEMASKIN

Datamottaket vasker vekk bruker- og prestasjonsavslørende informasjon

PRODUKSJONSMELDING

Produksjonsmeldingen er av Papinetformat som er en standard for datautveksling for skogbruket.

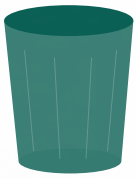
Sortiment | Volum | Info pr stokk

VASKET PRODUKSJONFIL

Entreprenør kan sende med vasket produksjonsfil uten bruker- og prestasjonsdata til Virkeshandelen.

HPR/PRI

De orginale HPR- og PRI-filene blir slettet etter at Produksjonsmeldingen er sendt til VH-Produksjon



VIRKESHANDEL PRODUKSJON

Rapporter

Fil-lagring

Oppdragsgiver kan få tilgang til vasket produksjonsfil i henhold til avtale med entreprenør. Omfanget av bruk er også avgrenset i denne avtalen

Ajourhold av skogbruksplaner

Virkesverdi

HPRGallring

* Det er kun HPR og PRI som gir mulighet til å endre intervaller på lengdeklasser i stokkmatrisen.

FeltGIS

PRODUKSJONSFILER
I skogbruket benyttes begrepet produksjonsfiler om de filene fra hogstmaskin og lassbærere som inneholder informasjon om hvor mye tømmer som er avvirket og hvor mye som er framkjørt. Disse filformatene er definert i StanForD-standarden.

StanForD-STANDARDEN
Produksjonsfilene er definert i StanForD-standarden som er den globale standarden for informasjonsutveklsing i skogbruket .
StanForD Classic: Gammel versjon. Her heter produksjonsfilen PRI.
StanForD 2010: Ny versjon. Her heter produksjonsfilen HPR.
Gammel og ny standard har forskjellig oppbygging og struktur.

PRI
PRI-filen inneholder dimensjonsdata om hver enkelt stokk. Det finnes dato for når driften startet og når driften er avsluttet. Det er ikke lagret tidsstempel for når hogst/aptering er skjedd. Maskinoperatorens navn og info om maskinmodell og entreprenørselselskapet vil være en del av filen dersom dette er registrert i kontrollsystemet i maskinen. Avhengig av kontrollsystemets innstillinger kan koordinater for maskinens posisjon for hvert avvirket tre, være registrert.

HPR
HPR-filen inneholder det samme som PRI-filen hva gjelder brukerinformasjon, dimensjonsdata og posisjonsdata. Avhengig av innstillingene i kontrollsystemet inneholder HPR-filen i tillegg tidsstempel for når hvert enkelt tre er avvirket/aptert.

PRD og THP
StanForD-standardens PRD- og THP-filer er også produksjonsfiler. Disse har ikke informasjon pr stokk og dermed ikke egnet for de dynamiske rapportene i Virkeshandel Produksjon

KONTROLLSYSTEM
Kontrollsystem er programvaren i de enkelte maskinmodellene som styrer skogsmaskinens produksjon. Her kan også forskjellige innstillinger settes for hva PRI eller HPR skal inneholde.
- Timbermatic
- MaxiOffice
- Dasa/Forrester
- Ponsse Opti

POSISJONSDATA OG STOKKINFORMASJON
Nye muligheter:
- Karttjenester som blant annet viser avvirket volum for lassbærer.
- Ajourføre skogbruksplaner på en effektiv måte.

DATABEHANDLER-AVTALE
Databehandleravtale er en avtale mellom Skog-Data og hver enkelt entreprenør om forvaltning og lagring av entreprenørs data

AVTALE MELLOM OPPDRAGSGIVER OG ENTREPRENØR
Denne avtalen regulerer oppdragsgivers bruk av data fra vasket produksjonsfil. Inngås med hver enkelt entreprenør. Er gjerne en del av den generelle driftsavtalen

GRØNN BOKS
Grønn boks, som egentlig heter FeltBoks, er en trådløs ruter. Det som skiller denne ruteren fra andre, er at denne ikke er tilkoblet internett og har som oppgave å gi appen FeltLogg tilgang til et avgrenset område på skogsmaskinens datamaskin. Dette avgrensede området er der produksjonsfilene blir lagret.

FELTLOGG
FeltLogg er en app som gir entreprenøren oversikt og informasjon over hvilke ordrer som er tildelt. Vedlegg (kartfiler, instruksjoner og apteringsfiler) kan overføres trådløst til skogsmaskinens datamaskin. I tillegg velger sjåføren hvilken produksjonsfil som skal sendes inn til Datamottaket.

DATAMOTTAK
Datamottaket er en server som tar imot innsendte produksjonsfiler. Her blir bruker- og prestasjonsinformasjon (tidsstempel) fjernet og en vasket produksjonsfil opprettet. I tillegg blir stokkinformasjon plukket ut og kopiert inn i en produksjonsmelding som blir sendt til Virkeshandel Produksjon. Etter at produksjonsmeldingen er sendt, vil den orginale produksjonsfilen bli slettet. Dermed er det ingen, heller ikke utviklere eller driftspersonell, som har innsyn i person- eller prestasjonsdata.

PRODUKSJONSMELDING
Produksjonsmeldingen som Datamottaket oppretter, inneholder kun stokkinformasjon og ikke bruker-, tidstempel eller posisjonsdata. Denne sendes videre til Virkeshandel Produksjon

VASKET PRODUKSJONSFIL
En vasket produksjonsfil har ikke bruker- eller prestasjonsavslørende informasjon. Den inneholder posisjonsdata og stokkinformasjon og denne kombinasjonen gir muligheter for effektiv ajourføring av skogbruksplaner, bruk av Virkesverdi og HprGallring. Er tilgjengelig for oppdragsgiver i henhold til avtale med entreprenør.

AJOURFØRING AV SKOGBRUKSPLANER
Med posisjonsdata og stokkinformasjon kan man oppdatere skogbruksplaner effektivt.

VIRKESVERDI
Virkesverdi er et verktøy for
Opparbeiding: Analyse av HPR-filer (produksjonsfiler)
Aptering: Simulering

HprGALLRING
Program for tynningsmaskiner for å estimere gjenstående volum for maskinoperatøren.

VIRKESHANDEL PRODUKSJON
Virkeshandel Produksjon er portalen for entreprenører hos Skog-Data som tar i mot produksjonsmeldingene og presenterer innholdet i de nye rapportene som er utviklet.

NYE RAPPORTER
De nye dynamiske rapportene i Virkeshandelen muliggjør å velge forskjellige lengdeintervaller i stokkmatrisen. Dette gjør det enklere å sammenstille med rapportene fra Virkesmålingen. Disse er definert av deltagende entreprenører i utviklingsprosjektet.