

Veopro Vedlikeholdsstyringsystem



Et nyttig verktøy som
bidrar til effektivisering
og læring!


Veopro

– systemer og tjenester for vedlikehold og produksjon –



Brukervennlig

Dette er spesielt vektlagt i VEPRO, fordi vi vet at det er sammenheng mellom god vedlikeholdsstyring og administrative rutiner.

- Systemet oppleves som et nyttig verktøy og bidrar til effektivisering og trivsel
- VEPRO er utarbeidet i samarbeid med Hedmark Energi Kraft as

Tilpasses kundenes behov

- Skal man få vedlikeholdssystemet til fungere i det daglige er det viktig at Vepro tilpasses de særegne driftsforholdene hos kunden og at bruken integreres i de daglige gjøremål. Dette gjøres enkelt ved utbyttable ledetekster og et system tilpasset planleggingssyklusen i de fleste bedrifter.

Enkelt

- Kostnader med innføring av IT-systemer i bedrifter henger i stor grad sammen med systemets størrelse og kompleksitet.
- Innføringskostnadene ved store systemer kan i mange tilfeller langt overstige anskaffelseskostnaden og det er en reell fare for at innføringen blir mislykket.

Funksjoner i Vepro

Vepro består av 2 hovedmoduler: en datarkivdel og en Funksjonsdel. Datarkivdelen inneholder for eksempel kompo-

nentdata, vedlikeholdsplan, dokumentasjon, bilder og referanser, rapporter over utført arbeid og avviks- og feilmeldinger. Systemet er bygd opp for system-, eller funksjonsnedbryting, på 3 nivåer der alle 3 nivåene er søkbare. Etter å ha valgt

komponent finner man enkelt fram til grunndata for komponenten, det være seg komponentdata eller vedlikeholdsaktiviteter som er planlagt. Avvik, eller feil, som er registrert på komponenten og som skal utføres ligger i en oversiktlig liste. Historikk i form av rapporter på utført preventivt og korrektivt vedlikehold er tilgjengelig i form av lister eller rapporter som du selv skreddersyr.

Programvaren er utviklet i MS Access og alle MS-Office-verktøy er tilgjengelige under arbeid i Vepro

Låner/leier du bort verktøy/utstyr/maskiner er det en egen modul som ivaretar logistikk og eventuell fakturering. Den andre hovedmodulen i Vepro er Planleggsdelen. Her utføres arbeidsordreplanlegging og rapportering av utført arbeid.

Systemet legger opp til at en Arbeidsordre kan ha 5 ulike statuser: Registrert, planlagt, I arbeid, Utført og Godkjent.

Oversikt over arbeidsoppgaver som ligger til forfall kan defineres ut fra hvilke typer oppgaver man ønsker å se på og i

I en moderne bedrift, med fokus på effektivisering, driftspålitelighet og styrbarhet, kommer en ikke utenom et databasert styringssystem for vedlikehold.

Fokuset bør imidlertid hele tiden være på produksjonsmidlene og vedlikeholdsstyringssystemet skal gå inn som en naturlig del av produksjonen.

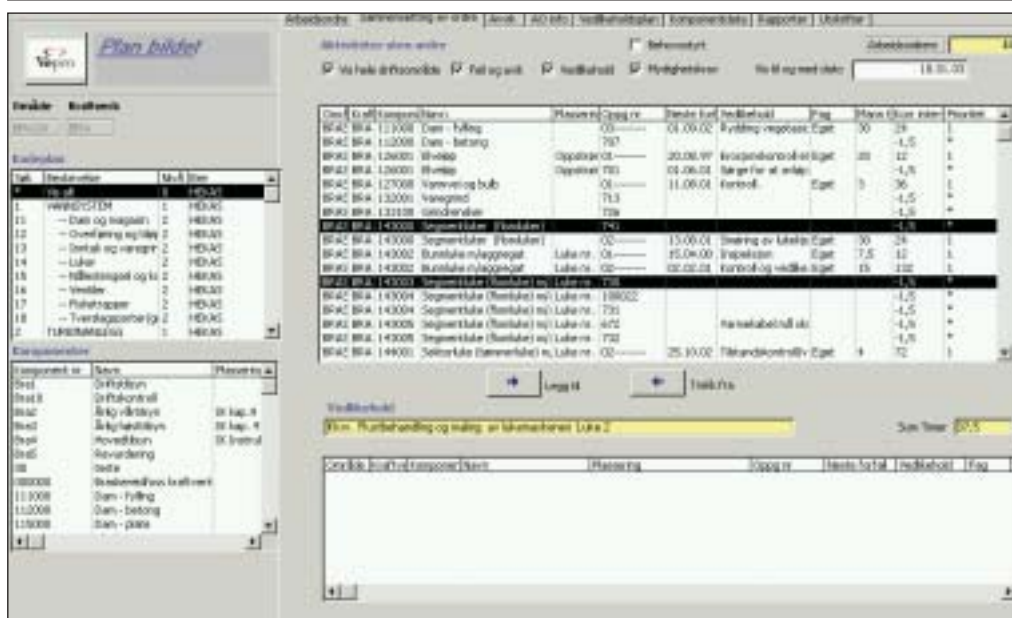
The screenshot shows the Vepro software interface. On the left, there is a 'Komponent bildet' (Component image) section with a tree view of components. The main area displays 'Komponentdata' for component number 143003, 'Segmentluke (florklue) n/aggregat'. Below this, there is a table of component specifications and a list of components.

Typen betegnelse	Segmentluke	Satt i drift	1977
Type nr		Leverandør	
Serie nr		Fabrikat	Evsvarner bruk as
Tege nr		Tege tittel	
Lysføring bredde	20	nr	Høyde
Konstruksjons trykk		nr	Støttrykk høyde
Luketeskel	155,2	nr	Lukete
Slaglengde		nr	Tappkapasitet
Opptrekkssystem	2 stk 40 tonn fjedes		Overflatebehandling
Vekt	60000	kg	

Below the table, there is a list of components:

Kompon	Navn	Plassering
142001	Inntaksluke n/aggregat	
142011	Trykkolpumppe nr.1	Inntaksluke
142012	Trykkolpumppe nr.2	Inntaksluke
143000	Segmentluke (florklue) luk	
143002	Bunnluke n/aggregat	Luke nr. 2
143003	Segmentluke (florklue) n/agg	Luke nr. 3
143004	Segmentluke (florklue) n/agg	Luke nr. 4
143005	Segmentluke (florklue) n/agg	Luke nr. 5
144001	Sektorluke (tankeklue) n/agg	Luke nr. 1
145001	Sugerørsluke n/aggregat	
147001	Ledeskjerm	

Et enkelt system reduserer innføringskostnadene og øker sannsynligheten for en vellykket implementering.



Hva kan brukerne gjøre i VEPRO

Operativt

- Planlegge og skrive ut arbeidsordrer, rapportere utført arbeid og registrere feil og avvik.
- Foreta avviksbehandling.
- Søke og finne historikk eller tilleggsinformasjon for å gjennomføre et vedlikehold.
- Slå opp tilleggsinformasjon hos leverandører eller internt over internett/intranett.

Operativ planlegging

- Bruke systemet som støtte for å vurdere arbeidsbehov og kapasitet i en planleggingsperiode.

Ajourhold

- Endre: vedlikeholdsintervallene i VEPRO, arbeidsbeskrivelser og Komponentdata.

Etablere en vedlikeholdsplan

- Opprette en vedlikeholdsplan for et system i VEPRO med komponenter, vedlikehold, arbeidsbeskrivelser og komponentdata. Linker til relevant informasjon.

Vedlikehold og avviksanalyser

- Viser forbedringspotensiale i vedlikeholdsplanen og anlegget.
- Finne gjengangerfeil og andre drifts- og prosedyre-relaterede feil.

Dokumentere

- Anleggets tilstand
- Vedlikeholdsstatus
- Vedlikeholdskostnader

hvilket tidsperspektiv man ønsker å planlegge. Planlegging og utkviktering av arbeid utføres i samme skjermbilde kun ved bruk av museknapper.

Ved behov for mer informasjon om komponenter og vedlikehold under planleggingen ligger dette også tilgjengelig i samme skjermbilde.

Teknisk dataløsning:

Vepro finnes i nettversjon og enbruser versjon og kan kjøres på tynn klient. Programmet er utviklet i Microsoft Office, Access og bruker en Oracle database.

Integrasjon med andre dataapplikasjoner:

Vepro kan integreres med de fleste økonomisystemer for eksempel Agresso og SAP.

Har man eksisterende databaser med vedlikeholdsinformasjon er disse i de fleste tilfeller mulig å overføre til Vepro maskinelt.

Implementering

Ved implementering av VEPRO kan våre medarbeidere bistå i hele prosessen. Fra innhenting og registrering av grunndata til fagkompetanse og/eller prosjektledelse, utvikling av vedlikeholdsplaner og RCM-analyser.

Vi bistår også ved overføring av eksisterende vedlikeholdsdata til VEPRO.





Vepro

Lilleakerveien 6 – 0216 Oslo

Telefon: 24 06 86 00 – Telefax: 24 06 70 01