



# NYTTOR VIOL 3

# Enklare användande och förståelse för användare



## NULÄGE I VIOL 2

- » VIOL 2 arbetar man mycket med **koder** för att ange och söka ut information. Detta **kräver att man förstår**, eller kan söka sig fram till, kodernas betydelse för att kunna använda systemet.



## RESULTAT

- » Användare **slipper** söka fram betydelsen av koder i **kodbok**.
- » Krävs **mindre utbildning av nya resurser** som ska använda systemet. Kortare startsträcka för förståelsen av VIOL 3.



## FÖRBÄTTRING I VIOL 3

- » Data i VIOL 3 beskrivs i **klartext och kod**.
- » Data finns i **register** som man kan välja bland när man skapar nya objekt.



# Tydligare specifikation över platser



## NULÄGE I VIOL 2

- » **Otydlig** och en **ej uppdaterad** förteckning över platser i VIOL 2.
- » Det saknas möjlighet att på ett strukturerat sätt definiera olika platser och dess relation till.



## FÖRBÄTTRING I VIOL 3

- » Möjlighet att bygga upp en platsstruktur med hierarkier samt **definiera olika typer** av platser för **olika syften**.



## RESULTAT

- » Kunna **återspegla verklighetens platsstruktur** i VIOL 3 och därigenom möjliggöra bättre logistik, minskad risk för fel och förmedling av korrekt information till mottagande system.



# Transparent och tydlig sortimentsstruktur



## NULÄGE I VIOL 2

- » I VIOL 2 finns ibland behov av att använda felaktiga sortiment pga. begränsningen till antal positioner.
- » Svårt att avläsa vad sortimentet betyder då samma sortiment kan nyttjas för olika betydelser. Man måste därför tolka sortimentet korrekt beroende på affär och situation.



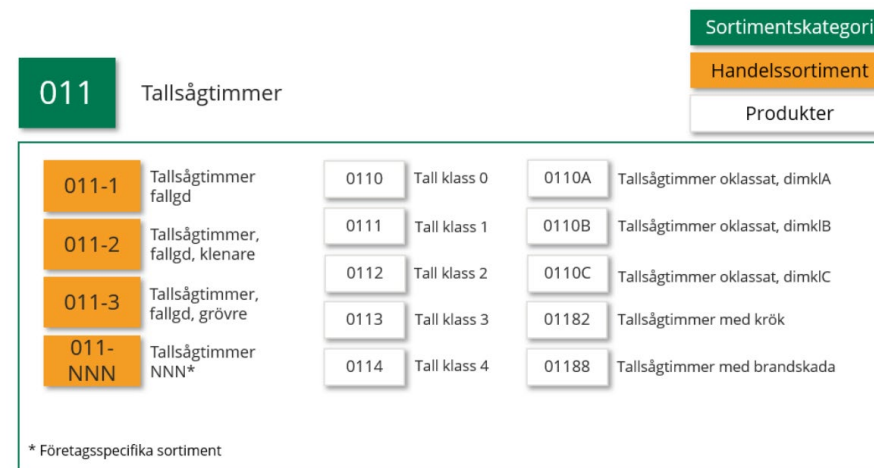
## RESULTAT

- » Inga missuppfattningar i affärsuppgörelser kring sortiment och dess egenskaper.
- » Förutsättningar för en mer standardiserad sortimentsstruktur i branschen med bibehållen möjlighet till företagsunika behov.



## FÖRBÄTTRING I VIOL 3

- » Ny sortimentsstruktur i VIOL 3 där det tydligt framgår vad det är för sortiment och vad det innehåller.
- » Möjlighet att specificera sortimentens produkter som återspeglar köparens behov.



# Transparens i pristräkningen



## NULÄGE I VIOL 2

- » Textkoderna i VIOL 2 kan sättas och användas helt fritt, **utan koppling** till vad ett grundpris eller T/A egentligen står för.



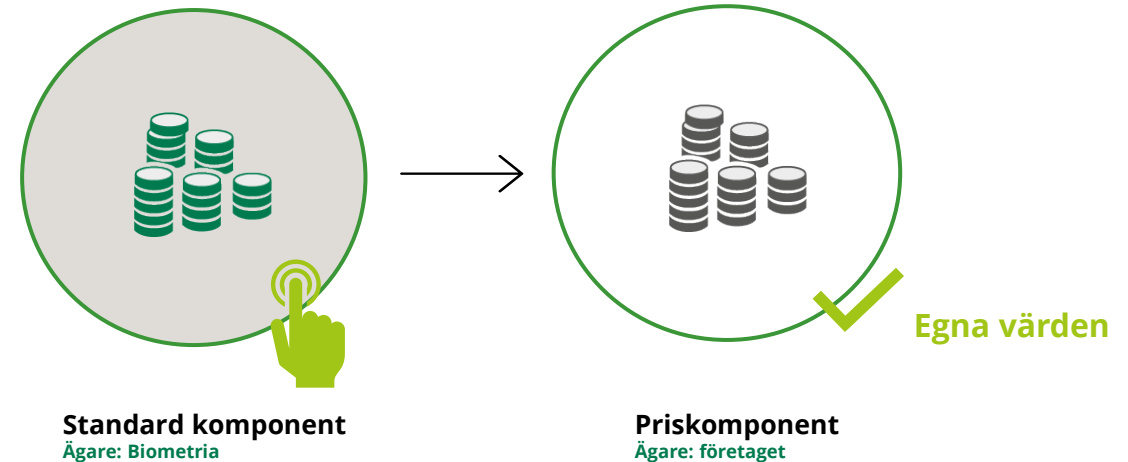
## RESULTAT

- » Tydligare struktur för att verifiera och följa upp affärsavtal och uppsatta prisvillkor.
- » Enklare för alla parter att förstå värdeberäkningen och vad den baseras på.



## FÖRBÄTTRING I VIOL 3

- » Affärsavtal kan återges i råvarupris genom **tydligt definierade** standard- och priskomponenter som kan härledas till sitt ändamål.
- » Det finns en **koppling** mellan standard- och priskomponent för en tydlig spårbarhet.



# Obegränsat antal affärsled i virkesaffären



## NULÄGE I VIOL 2

» Idag endast möjligt med **max 6 affärsled**.



## FÖRBÄTTRING I VIOL 3

» Möjlighet till **obegränsat antal affärsled**.



## RESULTAT

» Redovisningen följer den **verkliga affären** och begränsas inte av systemet.

Maximalt 6  
affärsled



VIOL 2

Obegränsat  
antal affärsled



VIOL 3

# Kontroll över sortimentsvandringen



## NULÄGE I VIOL 2

- » Idag finns **ingen koppling** eller möjlighet till kontroll i de fall då produktionsrapportering sker mot ett annat sortiment än det mäts in som.



## FÖRBÄTTRING I VIOL 3

- » I VIOL 3 finns möjlighet att vid destineringen **ange** om sortimentet var producerat som ett **annat sortiment** och/eller mot någon **annan industri** än det destinerats och mäts in som.



## RESULTAT

- » Det finns möjlighet att **följa virket** från skog till industri trots att sortimentet skiljer sig från produktion till inmätning.
- » Industrin har möjlighet att få bättre **kännedom** om **virkets egenskaper**.



# Bättre förutsättningar för en korrekt transportaffär



## NULÄGE I VIOL 2

- » Ett **transportörsnummer** kan användas av många. Ett åkeri kan använda flera transportörsnummer. Transportnummer är ihopkopplade med ett ekipage och/eller chaufför, detta kan exempelvis leda till att samma transportörsnummer används för olika ekipage vilket exempelvis ger problem med felaktiga taravikter och bankbreddsmått och därmed felaktiga volymer.



## RESULTAT

- » Ökar förutsättningarna för en **korrekt hantering** av transportaffären.



## FÖRBÄTTRING I VIOL 3

- » **Förtydligt identiteten** genom att
  - Ekipaget anges genom ett unikt reg.nummer på dragbil och släp.
  - Huvudkod för identitet på transportföretaget
  - Transportresurs för att exempelvis prismässigt kompensera om en chaufför har ett utökat ansvar.
  - Transportenhet för att ge transportföretagen möjlighet att följa upp på bil, skiftlag eller chaufför. Det går inte att prISRäkna på transportenhet.





# Korrekt visualisering och avståndsberäkning av rutt



## NULÄGE I VIOL 2

- » **Går inte** att erhålla en **sammanhållen rutt** om mätning av råvaran sker på ett ställe och sedan transporteras vidare till en mottagningsplats belägen i en annan geografi.



## RESULTAT

- » **Korrekt visualisering** och **avståndsberäkning** av rutt.
- » **Korrektare avstånd** då ruttning sker via mätplats samt då Krönt Vägval används vid ruttning av en flistransport från ett sågverk till en massaindustri.



## FÖRBÄTTRING I VIOL 3

- » I VIOL 3 ges möjlighet att genom krönt vägval **rutta** med valda **mätplatser** som **viapunkter**.
- » **Hämtplatser** införs i VIOL 3 vilket möjliggör ruttning av exempelvis flis från ett sågverk till en massaindustri.



# Effektivare administration av drivmedelsindex



## NULÄGE I VIOL 2

- » Drivmedelsindex måste uppdateras **för varje prislista**.



## RESULTAT

- » **Effektivare** administration och minskad risk för fel.



## FÖRBÄTTRING I VIOL 3

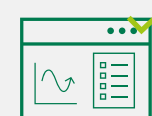
- » Ett drivmedelsindex kan **användas för flera prislistor**. Vid uppdatering av index slår det igenom på samtliga prislistor.

Drivmedels-  
index för varje  
prislista



VIOL 2

Ett drivmedels-  
index för flera  
prislistor



VIOL 3

# Förtydligande av transportprisgrundande egenskaper



## NULÄGE I VIOL 2

- » Exempelvis vid körning genom Stockholm anges i vissa avtal en specifik kod i priskod transport i ett annat avtal kan denna kod avse färjetransporter. Detta medför problem för chaufförer att ha koll på **vilken kod som ska anges vid vilket tillfälle**.



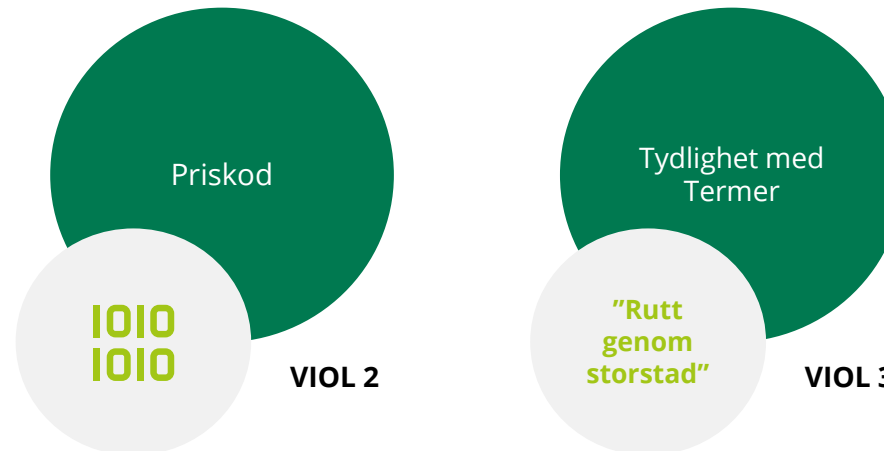
## RESULTAT

- » Ökad **tydlighet** och minskad risk för att ange felaktiga uppgifter och därmed ett mer **korrekt transportpris**.



## FÖRBÄTTRING I VIOL 3

- » Varje egenskap har en **egen term**. Exempelvis kan egenskapen "Försvårad transport" ha värdet "Rutt genom storstad". I egenskapen Färjeöverfarter kan antal färjeöverfarter anges.



# Förbättrad logistik



## NULÄGE I VIOL 2

- » Möjlighet finns att leveransavisera till mottagningsplats, vilket möjliggör en reducering av den tid som chauffören befinner sig på mottagningsplatsen. Aviseringen ger möjlighet för mätaren att förbereda mätning och undvika manuell registrering av transportuppgifter.



## RESULTAT

- » Ökade möjlighet för branschen att effektivisera hela logistikkedjan.



## FÖRBÄTTRING I VIOL 3

- » Integrationsmeddelanden som baseras på leveransaviseringen finns tillgängliga för aktörer i logistikkedjan att prenumerera på vilket möjliggör för dessa aktörer att bygga exempelvis lagersystem, titta på köer vid mottagningsplatser och möjliggöra effektivisering av truckhanteringen på vedgårdsplanen.

Leveransaviseringen i VIOL 3 är dessutom utökad med information som bättre möter industrins behov.



# Transparens i transportprisräkning



## NULÄGE I VIOL 2

- » Fördefinierade **koder** finns ej fullt ut i VIOL 2, vilket medför att koder brukas till händelser som **ej speglar verkligheten**, exempelvis priskod-transport.



## RESULTAT

- » Ökad **tydlighet** och minskad risk för felaktigheter i transportprisräkningen.



## FÖRBÄTTRING I VIOL 3

- » Fördefinierade **koder i klartext** ökar transparensen i prisräkningen.



# Snabbare återkoppling om felmeddelande till maskinen (Sender XC)



## NULÄGE I VIOL 2

- » Maskinerna kan ha fel i rapporteringen som föraren inte känner till, vilket kan leda till att det kan **dröja innan fel i rapporteringen rättas till**.



## FÖRBÄTTRING I VIOL 3

- » I VIOL 3 sker en **återkoppling** tillbaka till den avsändande maskinen om en rapporterad fil inte går att bearbeta eller resulterar i avvisade produktionsresultat.



## RESULTAT

- » En mer **korrekt rapportering** från skogsmaskinerna.



Realtidsåterkoppling vid avvisat produktionsunderlag i VIOL 3

# Tillgång till Analysfiler



## NULÄGE I VIOL 2

- » Rådatafiler tillhandahålls för behörig användare i VIOL 2. För att kunna tolka dessa behöver de **bearbetas av mottagaren**.



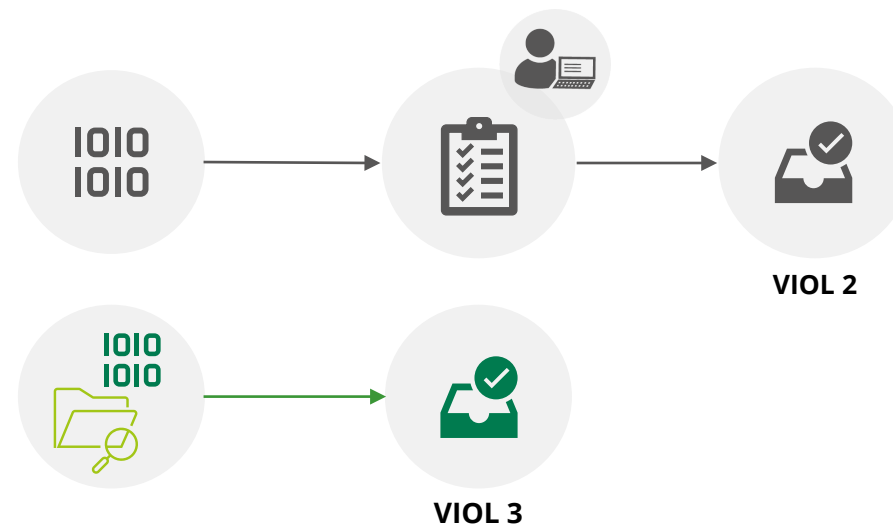
## RESULTAT

- » Enklare förvaltning av egna IT-system som slipper bearbeta rådatafiler.
- » **Lättare att använda produktionsfiler** för egen uppföljning.



## FÖRBÄTTRING I VIOL 3

- » Förutom rådatafiler kommer det också tillhandahållas **analysfiler** i VIOL 3. Analysfilerna är konverterade till StanForD2010, **rensade** från dubbla stammar och innehåller beräkningar från skogsforsks hprcm.



# Samlad tjänst inom Produktion



## NULÄGE I VIOL 2

- » För att hantera produktionsdata i VIOL 2 måste man använda ett **flertal olika gränssnitt**.



## RESULTAT

- » En förbättrad tjänsteleverans genom bl.a. en **förbättrad användbarhet**.



## FÖRBÄTTRING I VIOL 3

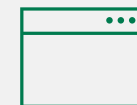
- » **Samtliga funktioner är samlade** i en webbapplikation där man kan skapa förutsättningar, rätta/ korrigera produktionsdata, söka ut filer, administrera produktionsstyrning och hantera maskinregister.

Funktionerna finns i flera gränssnitt



VIOL 2

Alla funktioner samlade



VIOL 3



# Förbättrad uppföljning av produktion



## NULÄGE I VIOL 2

- » Tjänsterna PRINS och Kvalitetssäkring skördare finns på violweb. Tjänsterna är **svåra att använda för den ovane**. Möjligheterna att vidareutveckla tjänsterna är begränsade.



## RESULTAT

- » **Ökad användbarhet** och lättare för **nya användare** att ta till sig och förstå.



## FÖRBÄTTRING I VIOL 3

- » Uppföljning sker i VIOL 3s **uppföljningsportal** med ett **förbättrat gränssnitt**.

Svåra att använda



VIOL 2

Ökad användbarhet



VIOL 3

# Bättre förutsättningar för ersättningsgrundande skördarmätning när affären ställer dessa krav



## NULÄGE I VIOL 2

- » Idag behöver **maskinföraren ansvara** för att hålla koll på om det ska vara ersättningsgrundande skördarmätning eller ej. Det finns ett krav på en signal som flaggar för ersättningsgrundande skördarmätning i filerna som rapporters från skördarna.



## RESULTAT

- » Det blir **enklare att implementera ersättningsgrundande skördarmätning** i den egna verksamheten.



## FÖRBÄTTRING I VIOL 3

- » Kravet på signal i skördarfilerna försvinner och **all administration flyttas** till skapandet av förstaledskontrakt med refererade avtalsobjekt.



# Säkrare arbetsmiljö på mät-/mottagningsplats



## NULÄGE I VIOL 2

- » Idag måste chaufförer **kliva ur bilen** vid ankomstregistrering.



## RESULTAT

- » Chauffören behöver inte kliva ur bilen för att ankomstregistrera vilket ger **en säkrare arbetsmiljö** för chaufförerna.



## FÖRBÄTTRING I VIOL 3

- » Biometrias mätplatsstöd kan användas från hårdvara i bilen och leveranskvitto skickas **digitalt**.

Kliva ur bilen vid ankomstregistrering



VIOL 2

Ankomstregistrering i bilen och digitalt leveranskvitto



VIOL 3

# Möjlighet att använda valfri hårdvara på mätplats



## NULÄGE I VIOL 2

- » Idag krävs det att Biometrias program på en dator är **ansluten till Biometria** och har kontakt med VIOL 2. Ingen programvara eller utrustning kan köras på kundens egna hårdvara.



## FÖRBÄTTRING I VIOL 3

- » VIOL 3 och dess mätplatsstöd är molnbaserat.



## RESULTAT

- » Kundens **egen hårdvara** kan användas för att nyttja VIOL 3s mätplatsstöd.
- » **Minskat beroende** till Biometrias egen utrustning och installationer av dessa.

Kräver program  
och anslutning via  
Biometria



VIOL 2

Molnbaserat  
med inloggning



VIOL 3

# Förutsättningar för automatiserad mätning



## NULÄGE I VIOL 2

- » En "mätmetod" **kan idag betyda olika** typ av hantering av råvaran vid olika fall, affärer och platser.
- » Hur man ska utföra en mätning styrs idag av mätningsinstruktioner och affärsöverenskommelser som i stora delar finns i **skriftlig form** på mätplatsen.



## RESULTAT

- » Skapar förutsättningar för automatisering då systemet ges **stabila förutsättningar** på vad som ska samlas in för affär och mätning.



## FÖRBÄTTRING I VIOL 3

- » I VIOL 3 har vi infört mätningstjänster som **innehåller en beskrivning** av vilken information som ska samlas in vid mätningen.
- » Förutsättningarna för ankomst och mätning (mätningstjänster och affärsvillkor) kan sättas upp i VIOL 3 **digitalt**.



# Intuitivt användargränssnitt för transportörer och mätare



## NULÄGE I VIOL 2

- » I VIOL 2 finns en **flora av gränssnitt** för mätning med ibland **överflödigt information**.



## FÖRBÄTTRING I VIOL 3

- » **Enhetligt användargränssnitt** där det endast dyker upp information som ska anges för **aktuell** leverans.



## RESULTAT

- » **Enklare** och mer **effektivt** arbete för både transportörer och virkesmätare.

Flera användargränssnitt



VIOL 2

Enhetligt användargränssnitt



VIOL 3