



BIOMETRIA



Välkomna till VIOL 3 seminarium

Nyttor VIOL 3 – Biometria

2022-11-29

Agenda

- 1) Introduktion
- 2) Presentation: Nyttor VIOL 3
- 3) Frågestund
- 4) Avslutning



Agenda



1) Introduktion

2) Presentation: Nyttor VIOL 3

3) Frågestund

4) Avslutning

VIOL 3 seminarier

- » VIOL 3 seminarerna är ett initiativ för att på ett kreativt sätt sprida erfarenheter och skapa lärdomar om VIOL 3 och dess lösning.
- » Tillsammans med våra kundföretag eller själva kommer vi lyfta ämnen som vi ser är viktiga och intressanta för att lyckas i sin resa mot ett nytt VIOL.
- » Seminarerna riktar sig till andra kundföretag och VIOL 3 projekt som vill öka sin kunskap och ta del av erfarenheter och tips om VIOL 3 lösningen.
- » Målet är att skapa erfarenhetsutbyte och skapa en bättre förståelse för möjligheterna att nyttja och tillämpa VIOL 3.



VIOL 3 seminarier

- » Sessionen spelas in!
- » Frågor under presentationens gång? Räck upp handen så ger vi dig ordet så snart som möjligt.
- » Hitta tidigare seminarier och ical-filer för kommande på biometria.se <https://www.biometria.se/viol-3/anvaendardokumentation/viol-3-seminarier/>
- » Planering för Seminarier 2023 pågår!





Presentation Biometria

Tomas Karlsson

Chef Forest Storm

Beatrice Yxhammar

Gruppledare & Affärskonsult

Anders Åkre

Affärsarkitekt

Lars-Erik Jönsson

Tf. Tjänsteansvarig Transport

Frans Kockum

Tjänsteansvarig Produktion

Jill Parling

Tjänsteansvarig Redovisning

Svante Wikner

Tjänsteansvarig Mäta

Agenda



1) Introduktion

2) Presentation: Nyttor VIOL 3

3) Frågestund

4) Avslutning



Framtidssäkrad IT-plattform

Nuläge i VIOL 2

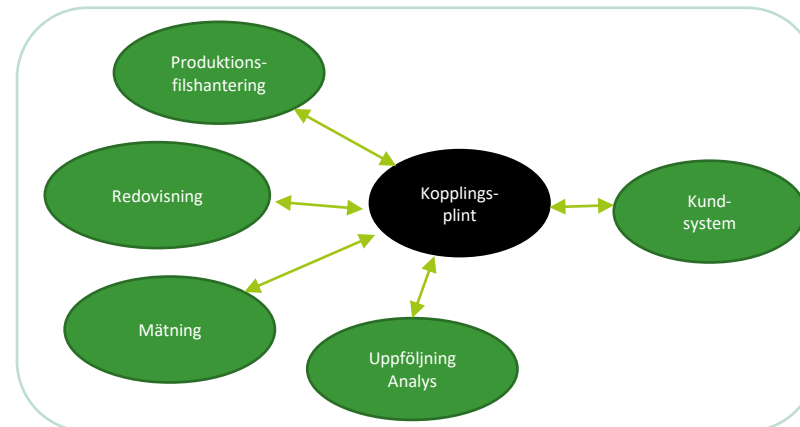
- » Brist på kompetens om tekniken. VIOL 2s systemdelar sitter ihop och gör att det blir svårare/dyrare att underhålla, uppdatera och förbättra utan att något går sönder.

Förbättring i VIOL 3

- » Modern teknik -> attraktiv arbetsgivare
- » VIOL 3s delar är **fristående** och därmed en mer **flexibel** lösning över tid.

Resultat

- » **Inget behov av ett VIOL 4** då enskilda systemdelar kan bytas ut över tid.





Rätt information till rätt aktör vid rätt tidpunkt

Nuläge i VIOL 2

- » I vissa typer av affärer behöver VIOL 2 vänta på information från senare händelser innan informationen kan förmedlas. Detta gör att kunden inte får aktuell information direkt vid händelsen.

Förbättring i VIOL 3

- » VIOL 3 kan kommunicera **alla** affärs- och logistikhändelser **när de händer** och till **rätt mottagare**.

Resultat

- » Möjlighet att skapa mer **aktuell och korrekt information** i kundens operativa system.

Exempel; Realtidskontroll
på lager i logistikflödet



Förbättrad säkerhet och integritet

Nuläge i VIOL 2

- » Teknik för att stödja säkerhet i "inlåsta system"

Förbättring i VIOL 3

- » Teknik för att stödja ökad informationsdelning på ett säkert sätt

Resultat

- » Öka nyttan av informationsnavet





Skapa förutsättningar för automatisering

Nuläge i VIOL 2

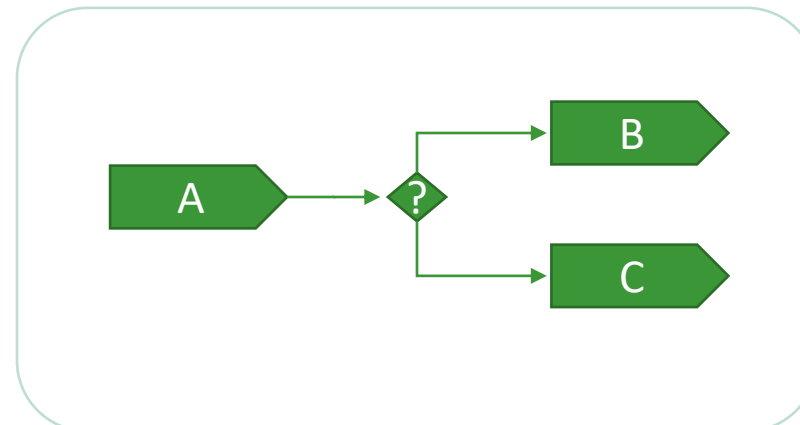
- » Hur man ska utföra mätning styrs idag av mätninginstruktioner och affärsöverenskommelser som i stora delar finns i **skriftlig form**.

Förbättring i VIOL 3

- » **Förutsättningarna** för ankomst och mätning kan sättas upp i **VIOL 3** i form av mätningstjänster och affärsvillkor.

Resultat

- » Med digitaliserade förutsättningar kan en mätutrustning hantera förutsättningarna i affären.





Enklare användande och förståelse för användare

Nuläge i VIOL 2

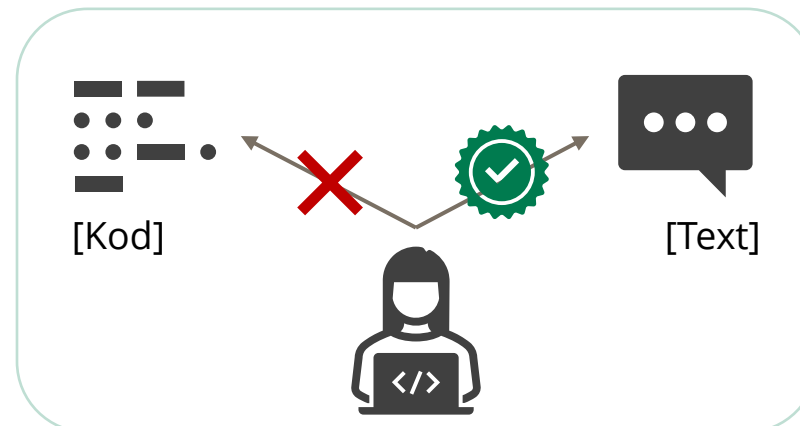
- » VIOL 2 arbetar man mycket med **koder** för att ange och söka ut information. Detta kräver att man förstår, eller kan söka sig fram till, kodernas betydelse för att kunna använda systemet.

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.

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.





Enklare användande och förståelse för användare

Arkiv Redigera Tjänster Funktioner Fönster Hjälp

Virkesorder: [] Generation: 10 Virkesorderansvarig: []

Förstaledskontrakt

Kontrakt nr: [] Säljare: [] Intran2/lev: [] OraNr/PersNr: [] TeleNr: []

Transportinformation

KontrGen: [] HKodS: [] HKodK: [] Köpare: [] OraNr/PersNr: [] TeleNr: [] Följdrutinkod: [] Köpare: []

Kontraktperiod: Fr o m: 20201029 - 20250731

Ursprung: 7 LevR/Avn Kontrdatum: 20220505

Uppdrag: 0 Kontraktansv: []

LKF: 206102 Status: []

Certifiering: 300

Radr	SSTE	Kvar	*Msl	AvtM	PLista	LevÅr	Peri	PKod	PrisÅr	PrisPer	*Mottagare	*Mottpl	Mottpl klartext	KontrPlist
00		0												
39	071		35											
40	081		35											
41	301		35											
42	489													
43	102		55											
44	100		55											
45	281		35											
46	282		35											
47	355		55											
48	100		55											
49	509		55											
50	281		35											
51	509		55											
52	509		55											

Kontraktssrader

+ Lägg till rad Ta bort Förbered destinationer Leveranser

Handelssortiment	Namn	Måttslag	Andra måttslag
102-1	Granmassaved, fallgd	m3f	Ja
[]	[]	* []	Nej []

Radinformation

Handelssortiment	Namn	Avtalstyp	
010-1	Tall- & Gransågtimmer, fallgd	Handelssortiment	
012-1	Gransågtimmer, fallgd	Handelssortiment	
012-2	Gransågtimmer, fallgd, klenare	Handelssortiment	
012-3	Gransågtimmer, fallgd, grövre	Handelssortiment	
012-4	Gransågtimmer, fallgd, barkborr...	Handelssortiment	
Standarddup	260-1	Tall- & Gransågtimmer, fastläng...	Handelssortiment

Kontraktssrader

+ Lägg till rad Ta bort Förbered destinationer Leveranser

Handelssortiment	Namn	Måttslag	Andra måttslag	Kvantitet	Värde
011-1	Tallsågtimmer, fallgd	m3to	Nej	1	

Radinformation

Standarduppgifter Prisuppgifter Priskomponenter Certifiering

+ Lägg till Radera

Certifieringstyp
FSC

Standardvy

Redigera + Ny Ta bort ...

Enhet	Beskrivning
m3to	Kubikmeter toppcylindervolym
min	Tidslängd i minuter
MWh	Energiinnehåll i Megawattimme
st	Antal måtenheter
tim	Tidslängd i timmar
ton	Ton



Enklare användande och förståelse för användare

*Status	Radnr	SSTE	TrpÅlt	Retur	*Mslt	*Gränsöverskridande trans
	00		9			
	01	1000				
	02	1030	2			
	03	0110				
	04	0120	-			
	05	5000				
	06	8090				
	07	2800				

2 = alla mätningar går till transportredovisning, men de prISRÄKNAS inte.
9 = alla mätningar som går mot den virkesorderraden styrs bort från transportredovisning.

Allmänt

IDENTITET

Transportunderlagsnummer
TU00001753

Transportunderlagstyp
Användare

Transportslag
Västtransport

Befraktarmärkning

Transportredovisa kvantiteter
Ja

Planerad kvantitet transport

Pris / Prislista Villkor utrustning Villkor plats

+ Lägg till Radera ↑ ↓

↻	Prio	Sortimentsgrupp	Ska prISRÄKNAS
	1	▼	Ja ▼
			Nej
			Ja



Kontroll över sortimentsvandringen

Nuläge i VIOL 2

- » Idag finns ingen koppling eller möjlighet till kontroll då produktionsrapportering sker mot ett sortiment men **sedan mäts in som ett annat**.

Förbättring i VIOL 3

- » I VIOL 3 finns möjlighet att vid destineringen ange om sortimentet var **producerat som något annat** och/eller för någon **annan mottagare** 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.





Transparens i prisräkningen

Nuläge i VIOL 2

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

Förbättring i VIOL 3

- » Affärsavtal kan återges i råvarupris genom **tydligt definierade** standard- och priskomponenter som kan härledas till sitt ändamål, med både spårbarhet och ursprung.

Resultat

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





Den fysiska personen hanteras som EN person i systemet

Nuläge i VIOL 2

- » En fysisk person finns ofta som flera olika personer i VIOL 2 systemet, men med många **olika leverantörsnummer**.

Förbättring i VIOL 3

- » I VIOL 3 identifieras privatpersoner med personnummer och **förekommer endast en gång** i systemet.
- » Hantering av samma person till fler aktörer görs möjligt genom en separat **leverantörsrelation**.

Resultat

- » **Unikt identifierade personer** vilket ger en **kvalitetshöjning** på data och möjligheter till fortsatt digitalisering av tjänster.





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 varandra.

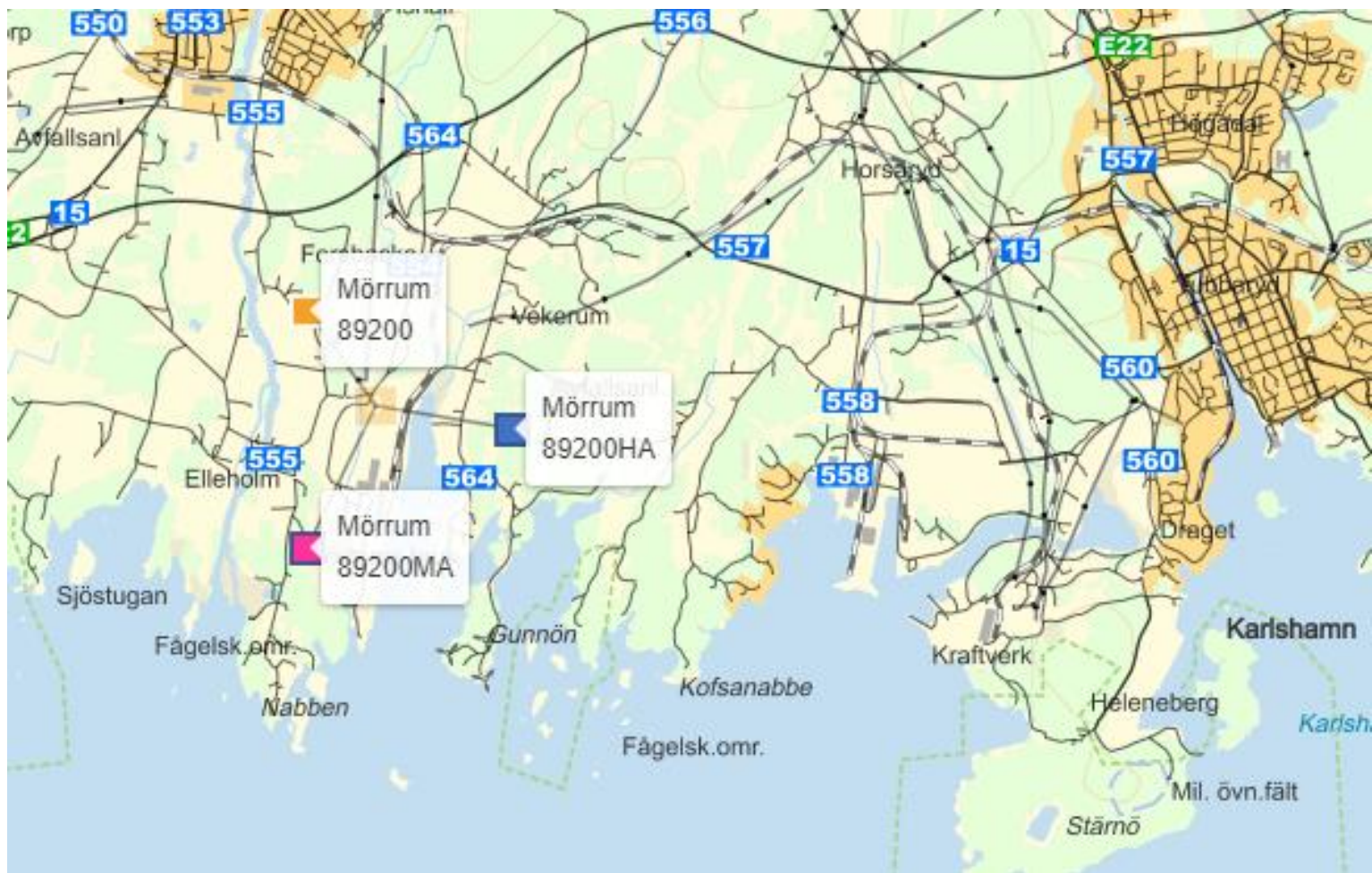
Förbättring i VIOL 3

- » 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.







Korrekt visualisering och avståndsberäkning av rutt

Nuläge i VIOL 2

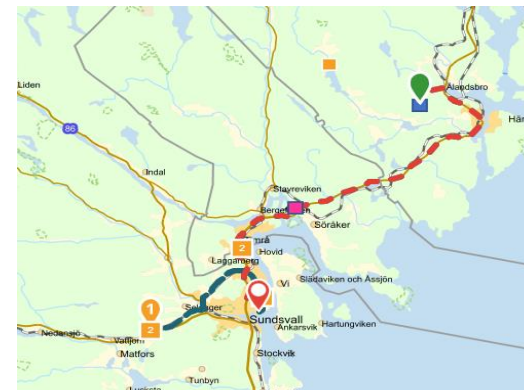
- » Idag går det inte att erhålla en sammanhållen rutt om mätning av råvaran sker på ett ställe och sedan transporteras vidare till en mottagningsplats belägen i en annan geografi.

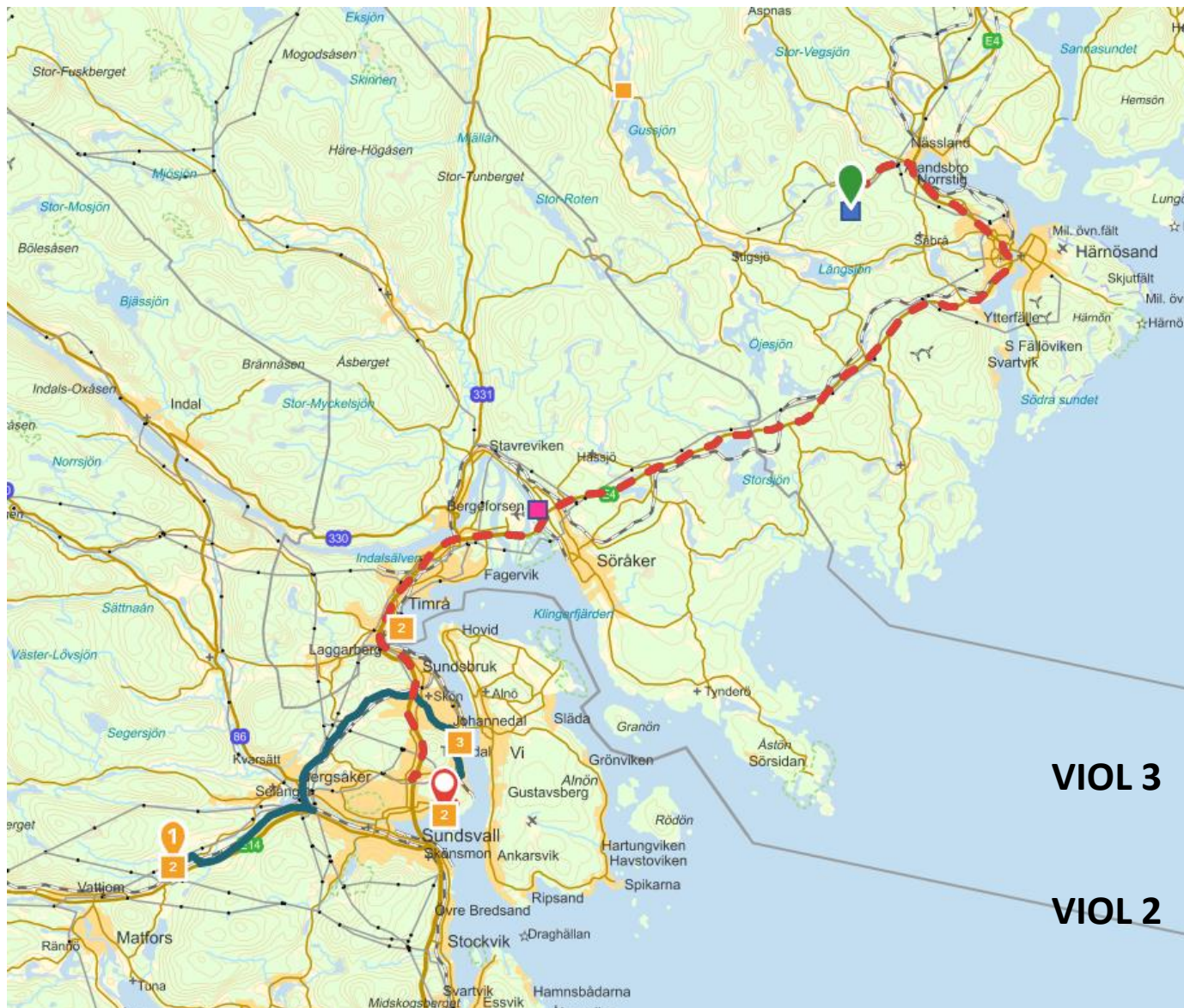
Förbättring i VIOL 3

- » I VIOL 3 ges möjlighet att genom Krönt Vägval rutta med valda mätplatser som viapunkter.
- » Dessutom införs hämtplatser(HA) vilket möjliggör ruttning av exempelvis flis från ett sågverk till en massaindustri.

Resultat

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





- Viktögränsningar
- Biometria-företeelser
- Alla Företeelser

Anmäl avvikelse

Skapa ny rutt

02000HA Scenario Skog Hämtplats

Lägg till viapunkt

39601 Ortvikens PP SCA

Viktinställning: Standard (64 Ton) | Motstånd: KV512_2

Använd dynamiskt data: Nej

Rensa uppgifter

111.1 km | M: 11959839
Standard (64 Ton) | KV512_200401
02000HA Scenario Skog Hämtplats
33801MA Töva
39601 Ortvikens PP SCA

63.7 km | M: 8462522
Standard (64 Ton) | KV512_200401
02000HA Scenario Skog Hämtplats
39601 Ortvikens PP SCA

VIOL 3

VIOL 2



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 samma kod avse något helt annat. Detta medför problem för **chaufförer att ha koll på vilken kod** som ska anges vid vilket tillfälle.

Förbättring i VIOL 3

- » I VIOL 3 har **varje egenskap en egen term**. Exempelvis kan egenskapen Försvårad transport ha värdet " Rutt genom storstad". Värdena är tydligt nomenklatursetta med definierade värdeförord.

Resultat

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

The screenshot shows a software interface with a dropdown menu titled "Försvårad transport". The menu is open, displaying four options: "0 Ingen försvårad transport", "1 Dåligt väglag", "2 Specifikt beordrat vägval", and "3 Rutt genom storstad". The dropdown is currently set to "Välj...".



▼ Platser för transport

Startplats transport, st

1 - 2

Viaplats transport

88072MA - Byholma

Slutplats transport

88072 - Byholma *

Avlastningsplats

Ingen avlastningsplats

▼ Avstånd och väg

Bärighetsklass

Välj...

Returavstånd, km

Framkomlighetsklass

1 God framkomlighet för la

Transportavstånd, km

0

Kommentar

▼ Lastning, transport och lossning

Försvårad lastning

Välj...

Omlastning

0 Ingen uppgift

Försvårad transport

Välj...

Extra tidsåtgång, minuter

Färjeöverfarter, st

Avgiftsbelagda vägstr

Lossning

0 Ingen uppgift

Tidpunkt för lossning

Välj datum

Välj...

- 0 Ingen försvårad transport
- 1 Dåligt väglag
- 2 Specifikt beordrat vägval
- 3 Rutt genom storstad

Tillgänglighetsklass

Välj...

Beordrad helgkörning

Ja

Nej

▼ Transportresurs

Andelsbil

Ej andelsbil

Ingår i projekt

Ingår i treskift

Marginalresurs

Ny chaufför



Bättre förutsättningar för en korrekt transportaffär

Nuläge i VIOL 2

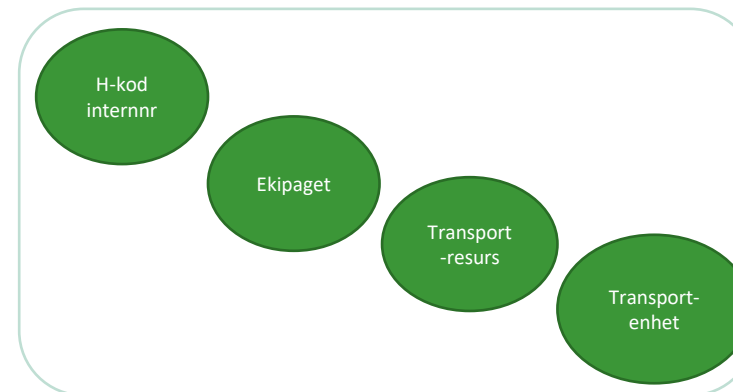
- » Ett transportörsnummer kan användas av många. Ett åkeri kan använda flera transportörsnummer. Transportnummer är ihopkopplade med ett ekipage, detta kan exempelvis leda till att samma transportörsnummer används för olika ekipage vilket ger problem med felaktiga taravikter och bankbreddsmått och därmed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

Förbättring i VIOL 3

- » Ökad transparens och spårbarhet
- » Minskad risk för fel
- » Tydlighet

Resultat

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





▼ Platser för transport

Startplats transport, st

1 - 2 ▼

Viaplats transport

88072MA - Byholma ▼

Slutplats transport

88072 - Byholma * ▼

Avlastningsplats

Ingen avlastningsplats ▼

▼ Avstånd och väg

Bärighetsklass

Välj... * ▼

Returavstånd, km

Framkomlighetsklass

1 God framkomlighet för la: ▼

Transportavstånd, km

0

Kommentar

▼ Lastning, transport och lossning

Försvårad lastning

Välj... ▼

Omlastning

0 Ingen uppgift ▼

Försvårad transport

Välj... ▼

Extra tidsåtgång, minuter

Färjeöverfarter, st

Avgiftsbelagda vägstr

Lossning

0 Ingen uppgift ▼

Tidpunkt för lossning

Välj datum



Välj...

- 0 Ingen försvårad transport
- 1 Dåligt väglag
- 2 Specifikt beordrat vägval
- 3 Rutt genom storstad

Tillgänglighetsklass

Välj... ▼

Beordrad helgkörning

Ja

Nej

▼ Transportresurs

Andelsbil

Ej andelsbil

Ingår i projekt

Ingår i treskift

Marginalresurs

Ny chaufför



Möjlighet att göra transportaffärer i fler än 2 led

Nuläge i VIOL 2

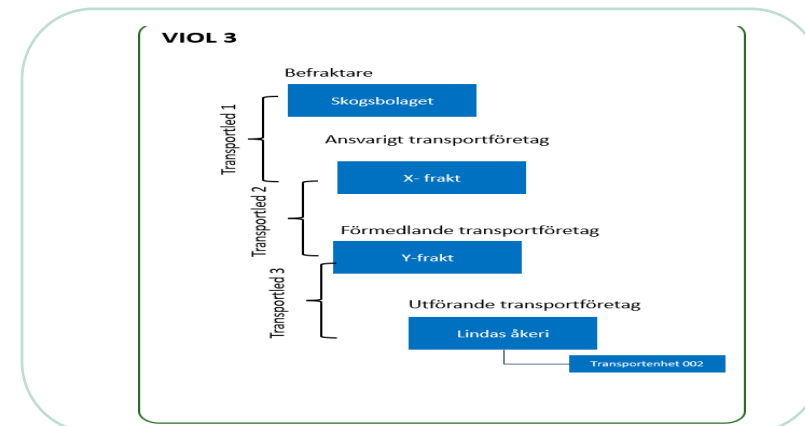
- » I VIOL 2 går det endast att göra **affärer i två led**, där utförande transportföretag representeras av ett transportörsnummer.

Förbättring i VIOL 3

- » I VIOL 3 är det möjligt att göra affärer i **obegränsat antal affärsled**.

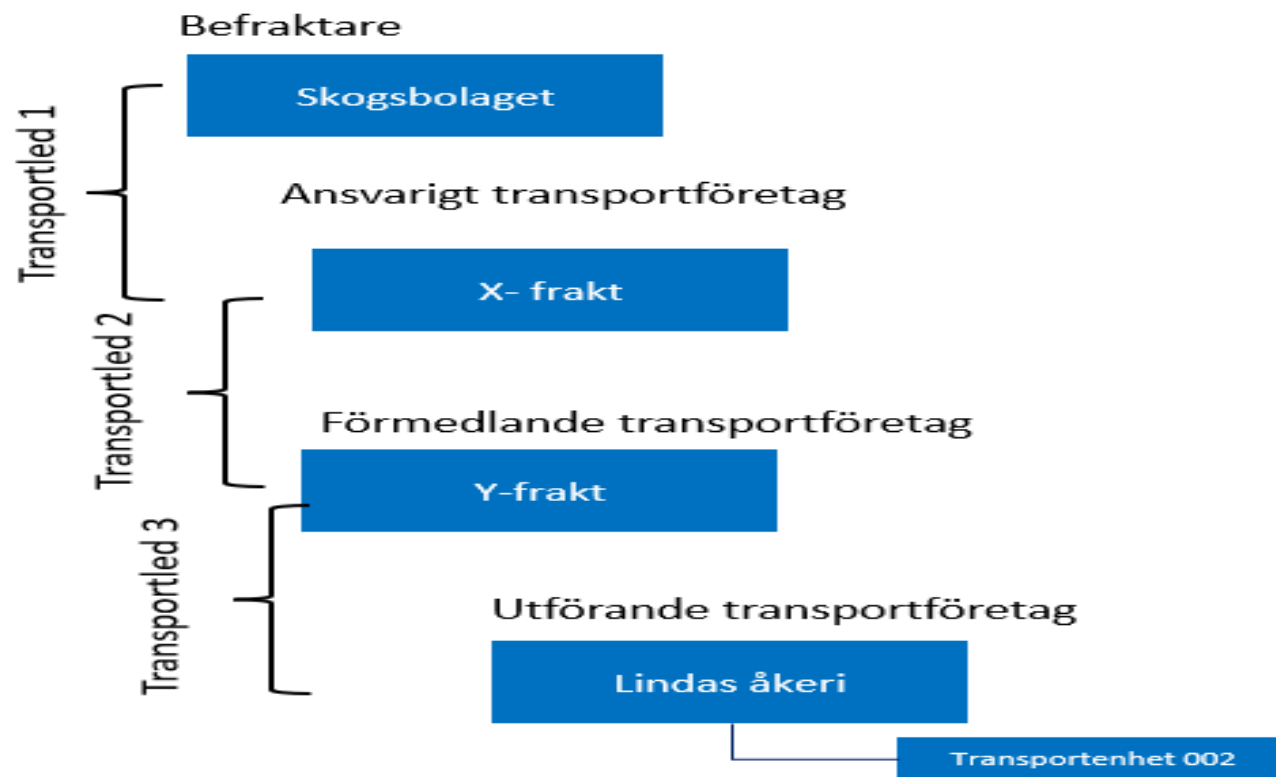
Resultat

- » VIOL 3 gör det alltså möjligt att **spegla** den **verkliga transportaffärer**.





VIOL 3





Ökade möjligheter för planering och lagerstyrning på industri

Nuläge i VIOL 2

- » I VIOL 2 finns möjlighet att hämta upp information från leveransavisering och därmed effektivisera chaufförens tid vid mätplats

Förbättring i VIOL 3

- » I VIOL 3 ges möjlighet för parter i logistikkedjan att prenumerera på leveransinnehåll, transportstatus och aviseringsläget vilket bl.a möjliggör att väglager kan räknas av redan vid lastning, köbildning kan undvikas samt att lossningskapacitet kan dimensioneras rätt.

Resultat

- » Bättre möjligheter för **planering och lagerstyrning** i logistikkedjan.





Samlad tjänst inom Produktion

Nuläge i VIOL 2

- » För att hantera produktionsdata i Viol2 måste man använda flera olika gränssnitt.

Förbättring i VIOL 3

- » Samtliga **funktioner samlade i en webapplikation**. Här kan man skapa förutsättningar, rätta/ korrigeras produktionsdata, söka ut filer, administrera produktionsstyrning och hantera maskinregister.

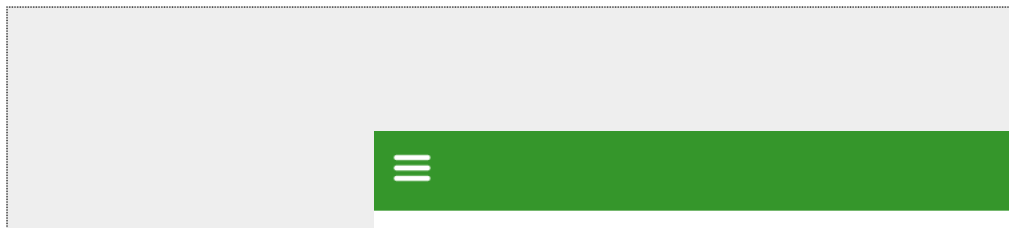
Resultat

- » Enklare att komma igång med Biometrias produktionstjänster
- » Lättare att arbeta med och administrera



Produktionsstyrning ▶ Skicka produktionsstyrningsfil

1 Välj fil att skicka



Nästa

Avvisat produktionsdata (1791 st)

ResultatID	Resultattyp	Resultatundertyp	Avvdatum ▼	Avvorsak	Uppdrags
SDCPC463FA10	Skördare	Sortiment	2022-11-22	150	00043-10
SDCP897224AB	Skördare	Sortiment	2022-11-22	150	00043-10
SDCP7655E286	Skördare	Sortiment	2022-11-22	150	00043-10
SDCPCA424F7A	Skördare	Sortiment	2022-11-22	150	00043-10
SDCP818B710B	Skördare	Sortiment	2022-11-22	150	00043-10
SDCP3EA770CA	Skördare	Sortiment	2022-11-22	150	00043-10
SDCPEAEF2802	Skördare	Sortiment	2022-11-22	150	00043-10
SDCPD32433D5	Skördare	Sortiment	2022-11-22	150	00043-10
SDCP948D0116	Skördare	Sortiment	2022-11-22	150	00043-10
SDCP866B8FDB	Skördare	Sortiment	2022-11-03	114, 130	77100-00
SDCP5E10453B	Skotare	Sortiment	2022-10-19	130, 230	00043-10
SDCP0340F8A4	Skotare	Sortiment	2022-10-19	130, 230	00043-10

SDCID ▶ sdcgpx0002 ◀ ▶

(v17)

Aktiv

Skapad 2022-03-09 klockan 16:06 av Viol2 Ändrad 2022-10-31 klockan 14:22 av PF

Maskintyp *

Skördare ▼

Tillverkare

Okänt

Tillverkningsår

1995 ✕

Chassinummer

Kontaktperson

✕

Telefonnummer till kontaktperson

050005042000

Utförande avverkningsföretag

Företagsnamn

08990-00000 Biometria Ekonomisk förening

Organisationsnummer

08990-00000



Produktionsunderlag

Produktionsunderlagsmall

Rätta

Korrigera

Maskinregister

Maskinförarkopplingar Rapp

Uppdragsgivarinställningar

Övervakning

Service Health

Filinskick

Produktionsstyrning

StanForD-filer

Kvantitetsrapportering



Tydligare produktionsinformation till industrin

Nuläge i VIOL 2

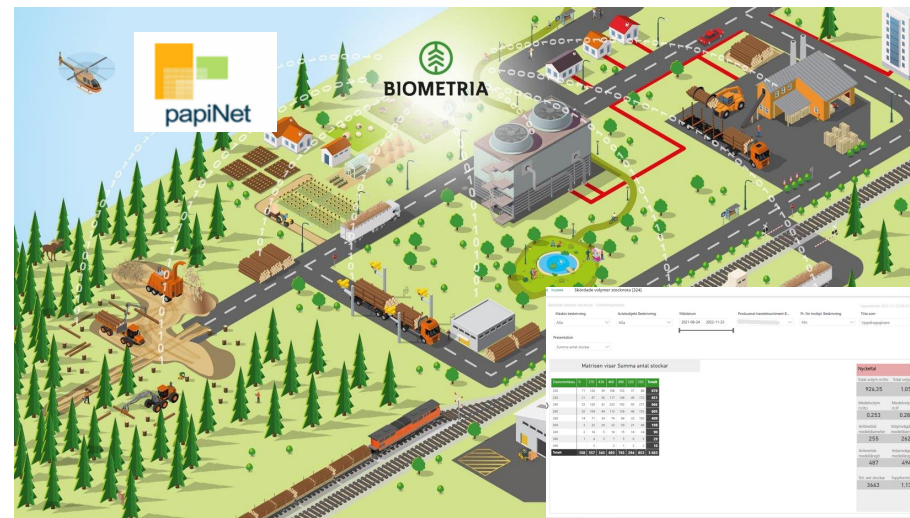
- » Intressenter till råvaran **saknar tidig** och bra **information** om vad som finns producerat i skogen.

Förbättring i VIOL 3

- » I VIOL 3 går det att dela relevant produktionsdata till efterkommande led **redan vid avverkning**.

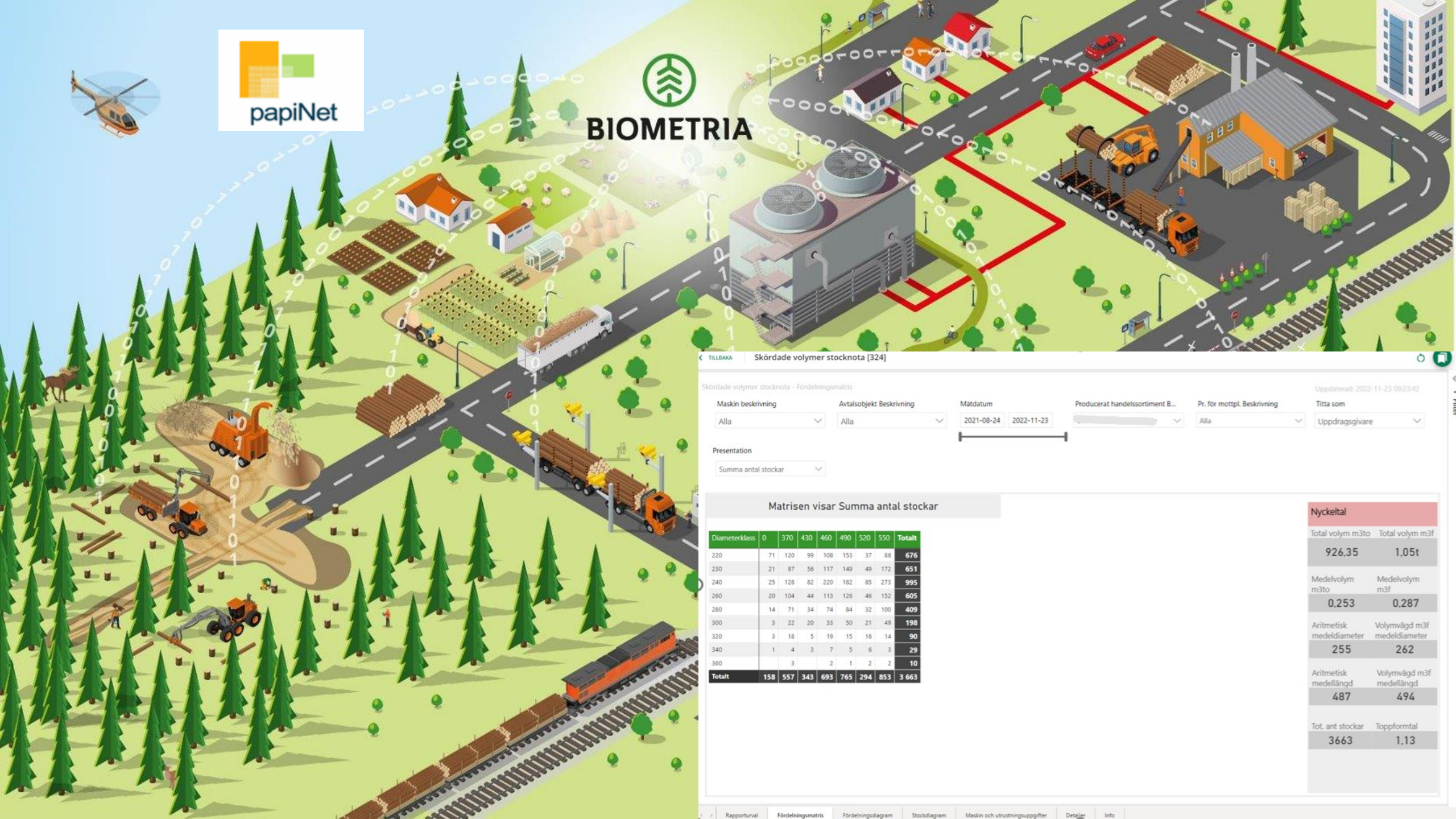
Resultat

- » Optimerar **produktionsplanering** på sågverket och i logistikprocessen
- » Förbättrar **kommunikationsunderlag** till leverantörer.





BIOMETRIA



TILLBÄKA Skördade volymer stocknota [324]

Skördade volymer stocknota - Fördelningsmatrix

Maskin beskrivning: Alla | Avtalsobjekt Beskrivning: Alla | Matdatum: 2021-08-24 | 2022-11-23 | Uppdaterad: 2022-11-23 09:23:42

Producerat handelsortiment B... | Pr. för mottpl. Beskrivning: Alla | Titta som: Uppdragsgivare

Presentation: Summa antal stockar

Matrisen visar Summa antal stockar

Diametereklass	0	370	430	460	490	520	550	Totalt
220	71	120	99	108	153	37	88	676
230	21	87	56	117	149	49	172	651
240	25	128	82	220	182	85	273	995
260	20	104	44	113	126	46	152	605
280	14	71	34	74	84	32	100	409
300	3	22	20	33	50	21	49	198
320	3	18	5	19	15	16	14	90
340	1	4	3	7	5	6	3	29
360		3		2	1	2	2	10
Totalt	158	557	343	693	765	294	853	3 663

Nyckeltal	
Total volym m3to	Total volym m3f
926.35	1.05t
Medelvolym m3to	Medelvolym m3f
0.253	0.287
Aritmetisk medeldiameter	Volymvägd m3f medeldiameter
255	262
Aritmetisk medellängd	Volymvägd m3f medellängd
487	494
Tot. ant stockar	Toppformtal
3663	1.13

Rapporturval | Fördelningsmatrix | Fördelningsdiagram | Stockdiagram | Maskin och utrustningsuppgifter | Detaljer | Info



Modernt användargränssnitt för uppföljning av produktion

Nuläge i VIOL 2

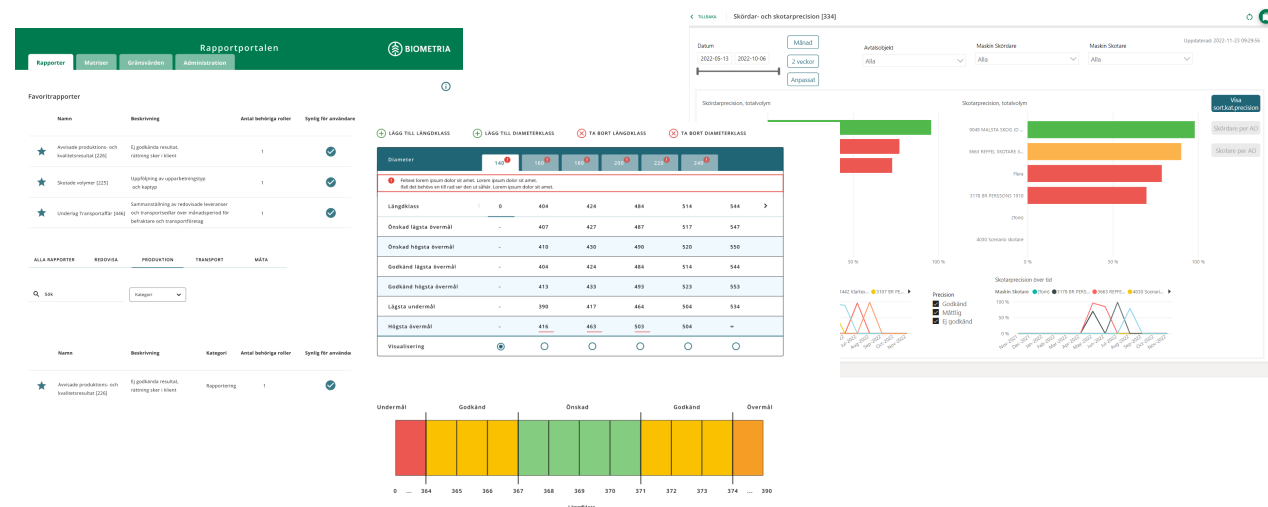
- » Tjänsterna PRINS och Kvalitetssäkring skördare finns på violweb. Tjänsterna är **svåra att använda** för den ovane. Möjligheterna att vidareutveckla tjänsterna är **begränsade**.

Förbättring i VIOL 3

- » Modernare användargränssnitt och mer användning av klartexter istället för koder.
- » Det finns i VIOL 3 **möjligheter att utöka** med ytterligare rapporter och funktioner.

Resultat

- » **Ökad användbarhet** med ny uppföljningsportal.
- » **Fler möjligheter** att följa upp produktion. Standardiserad kommunikationsmeddelande skapar möjligheter för kombinationer av data från värdekedjan.



Favoritrapporter

Namn	Beskrivning	Antal behöriga roller	Synlig för användare
★ Avvisade produktions- och kvalitetsresultat [226]	Ej godkända resultat, rättning sker i klient	1	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

★ Skotade volymer [225]	Uppföljning av upparbetningstyp och kaptyp
★ Underlag Transportaffär [446]	Sammanställning av redovisade leverantör och transportsedlar över månadsperiod befraktare och transportföretag

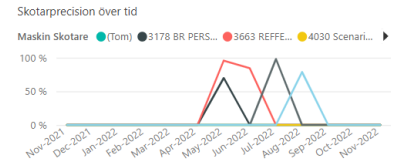
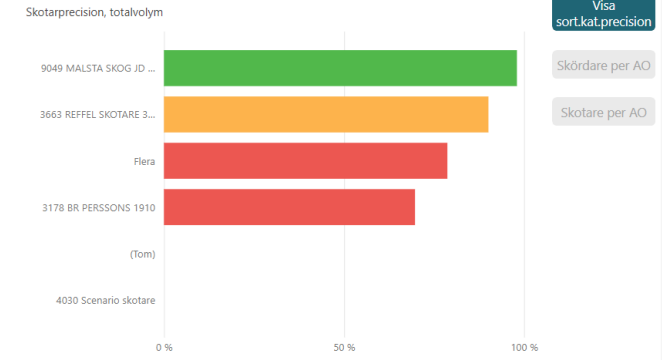
ALLA RAPPORTER REDOVISA PRODUKTION TRANSPORT

Sök Kategori

Namn	Beskrivning	Kategori
★ Avvisade produktions- och kvalitetsresultat [226]	Ej godkända resultat, rättning sker i klient	Rapport

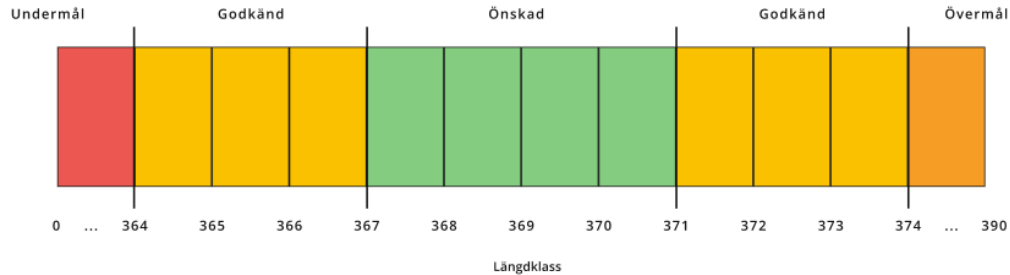
Datum: 2022-05-13 - 2022-10-06 Månad 2 veckor Anpassat

Avtalsobjekt: Alla Maskin Skördare: Alla Maskin Skotare: Alla



+ LÄGG TILL LÄNGDKLASS + LÄGG TILL DIAMETERKLASS - TA BORT LÄNGDKLASS - TA BORT DIAMETERKLASS

Diameter	140	160	180	200	220	240
Felttext lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet. Ifall det behövs en till rad ser den ut såhär. Lorem ipsum dolor sit amet.						
Längdklass	0	404	424	484	514	544
Önskad lägsta övermål	-	407	427	487	517	547
Önskad högsta övermål	-	410	430	490	520	550
Godkänd lägsta övermål	-	404	424	484	514	544
Godkänd högsta övermål	-	413	433	493	523	553
Lägsta undermål	-	390	417	464	504	534
Högsta övermål	-	416	463	503	504	∞
Visualisering	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>





Snabbare återkoppling om felmeddelande till maskinen (Sender)

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 avisade produktionsresultat.

Resultat

- » En mer **korrekt rapportering** från skogsmaskinerna.
- » Öppnar **möjligheter** för hantering av andra typer av meddelanden. Exempelvis kalibreringsbehov, larm, etc.



Agenda

- 1) Introduktion
- 2) Presentation: Nyttor VIOL 3
- 3) Frågestund**
- 4) Avslutning



Agenda

- 1) Introduktion
- 2) Presentation: Nyttor VIOL 3
- 3) Frågestund
- 4) Avslutning**



Avslutning

- » Arbetet med Nyttor fortsätter under 2023.
- » Inspelning kommer läggas upp på biometria.se
VIOL 3 → Användardokumentation → VIOL 3 Seminarier
- » Ge oss feedback och annan input på menti.com (Kod: 7672 7587)
- » Har du tips och idéer på seminarier du vill se framöver?
Kontakta beatrice.yxhammar@biometria.se
- » Håll utkik på biometria.se för fler seminarienyheter!





Feedback på seminarium

Gå till

www.menti.com

Slå in koden

7672 7587



Eller använd QR-kod