

Skogsmaskinstillverkarens delaktighet till ett hållbarare skogsbruk

Ron Back, VD för Logset

LOGSET



VD - LOGSET

RON BACK

Mitt tema för dagen:

**”Skogsmaskinstillverkares
delaktighet till ett hållbarare
skogsbruk”**





Skogsmaskiner
för kortvirkes-
metoden



Korsholm och
Vasa, Finland



ELEKTRIFIERING
HYBRIDTEKNIK



100 anställda



sedan 1992

LOGSET I KORTHET

FÖRSÄLJNING NÄTVERK

170 maskiner per år
80 skördaraggregat
90 % export

3 dotterbolag Sverige, Kanada &
Brasilien
35 distributörer för försäljning och
service

OMSÄTTNING

51 M € i omsättning 2023
9 % årlig tillväxt under senaste 5 åren.

LOGSET

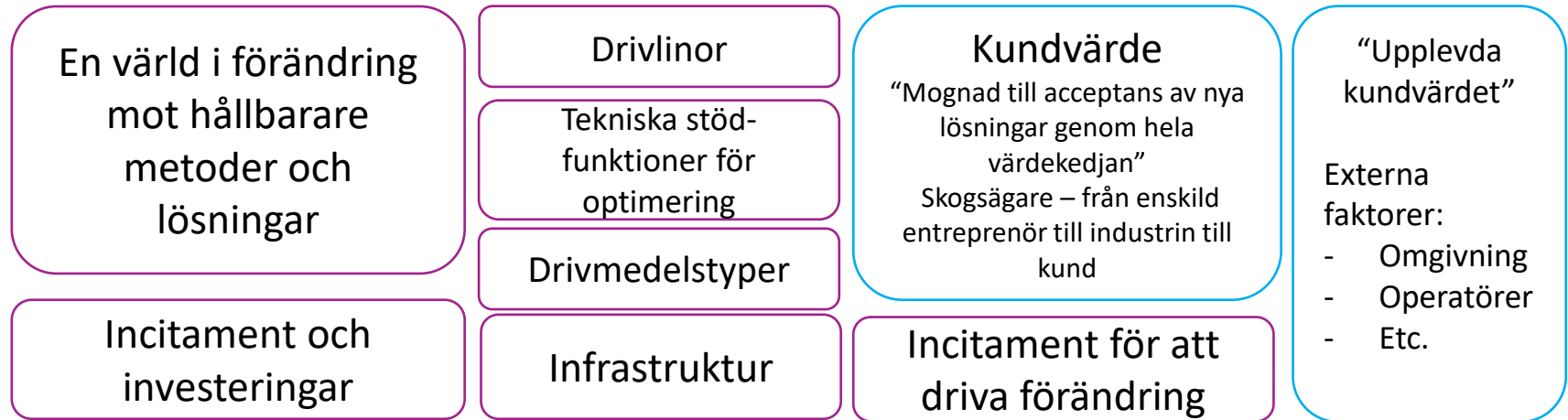
VÅR SYN PÅ ETT HÅLLBARARE SKOGSBRUK

Skogarna utgör en viktig del av alla länders miljö och ekonomi. När de förvaltas på rätt sätt ger de ren luft, hem för vilda djur, vacker natur, platser för rekreation och flera tusen produkter som människor kan använda varje dag.

Inom skogsvård avverkas träd av många olika skäl, till exempel för att förbättra skogens hälsa, kontrollera vilka typer av träd som växer på platsen, ge en inkomstkälla för markägaren, producera papper samt många andra skogsprodukter och förbättra tillgången till skogen för individer, jägare och andra fritidsanvändare.

På Logset anser vi att skogar bör avverkas på ett hållbart sätt så att de förblir friska och finns kvar för kommande generationer. Som tillverkare av skogsmaskiner vill vi bidra till detta mål genom att tillhandahålla förstklassiga lösningar för hållbart skogsbruk genom att utveckla, tillverka, distribuera och serva skogsmaskiner som är tillförlitliga, produktiva och funktionella. Alla Logsets produkter uppfyller dessa krav och Logsets hybridskördare tar utvecklingen av skogsmaskinsindustrin till en helt ny nivå.

VÅR SYN PÅ ETT HÅLLBARARE SKOGSBRUK



“Utvecklingen är en stegvis process där fokus på kundvärdet är primär i sin helhet.

Samtidigt vara en aktör som erbjuder konkreta lösningar som är i framkant mot ett hållbarare skogsbruk ”

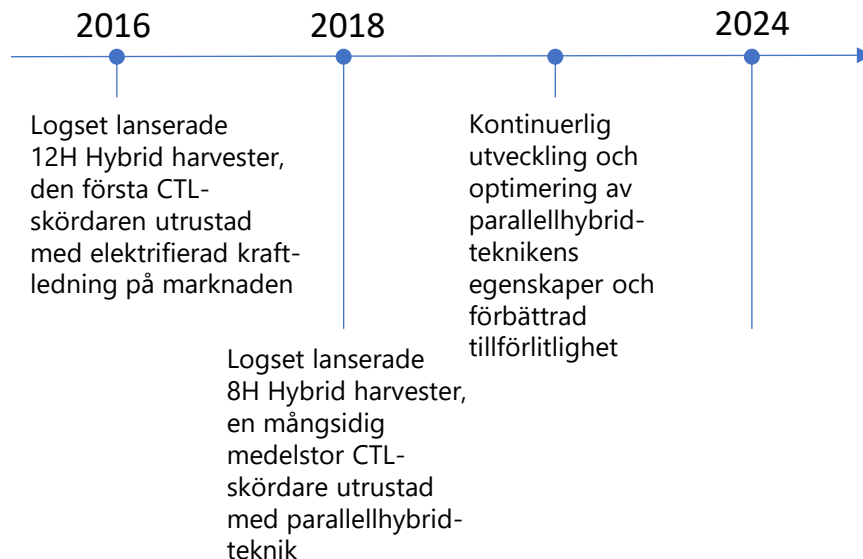
“Logsets fokus är på kundvärdet hos enskilda entreprenören och skogsmaskinsägaren”

VÅR SYN PÅ ETT HÅLLBARARE SKOGSBRUK

Logset har kombinerat dieselmotorn med elmotorn på ett sätt som är unikt bland de hybridlösningar som har testats på skogsmaskiner.

Hybridtekniken bygger på superkondensatorer som lagrar och frigör energi inom millisekunder.

Logsets hybridskördare är effektiv, ekonomisk och ett steg emot en hållbarare lösning, vilket innebär att maskinen är till nytta både för miljön och för användaren.





HYBRIDTEKNIK
Möjliggör både ökad produktivitet och ett miljövänligare alternativ



KRAFTFULL
Upp till 30 % ökning av arbetseffektiviteten



EKONOMISK
12-25 % lägre bränsleförbrukning



SKONSAMMARE FÖR MILJÖN
12-30 % lägre CO2-utsläpp

HYBRID TECHNOLOGY

Logset är den enda CTL-tillverkaren som har kommersialiserat elhybridlösningar, redan sedan 2016.

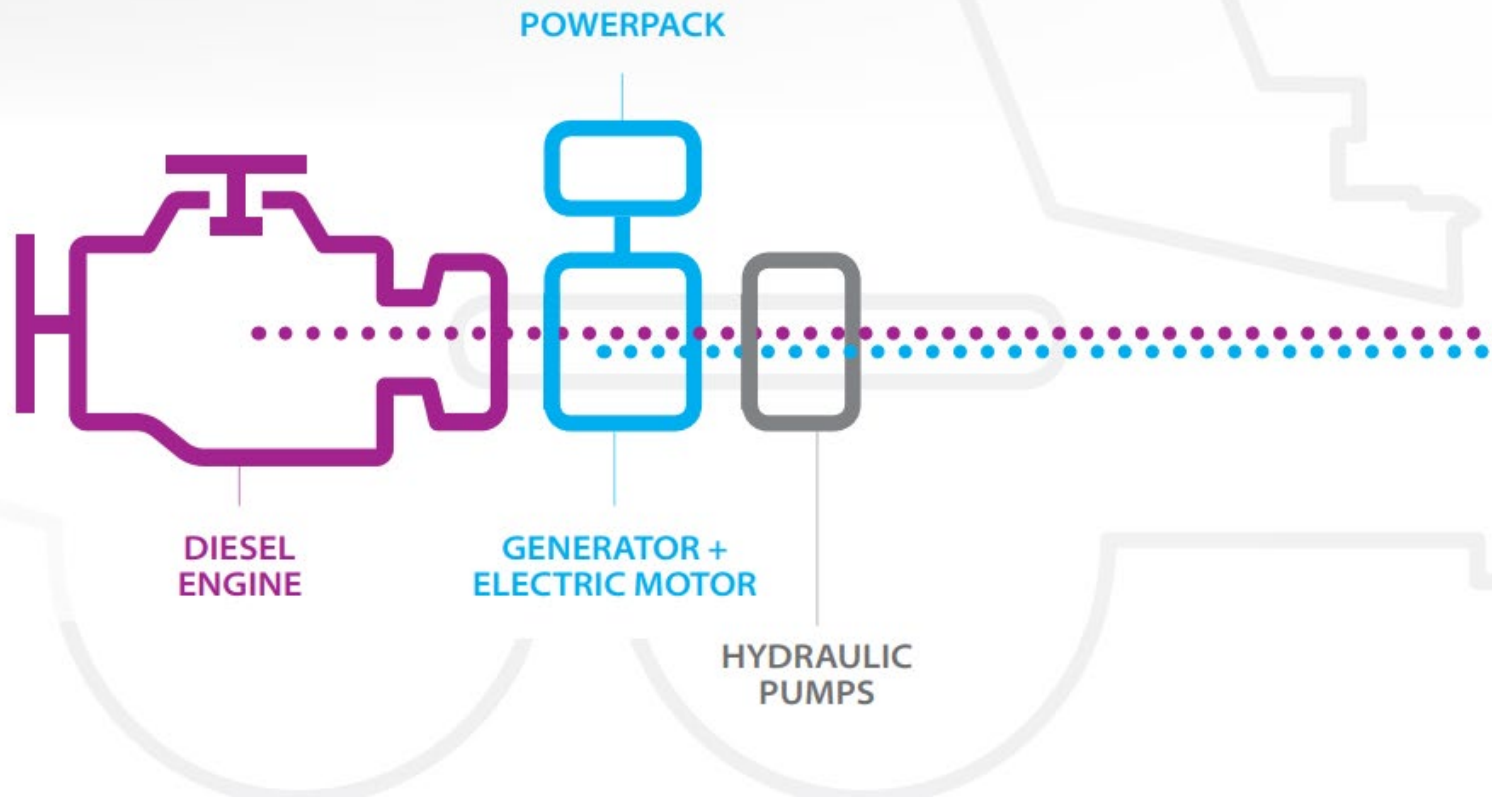


Studie från 2021

LOGSET

HUVUDKOMPONENTER

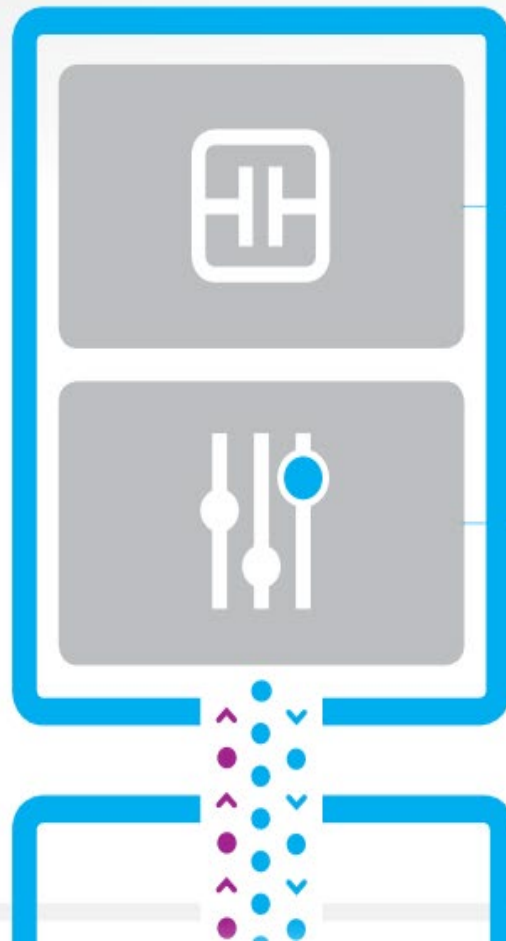
Hybridsystemet gör Logsets hybridskördare mer produktiv än andra hjulburna skördare. Hybridsystemet består av en elmotor och ett energipaket som monteras mellan skördarens dieselmotor och hydraulikpumpar.



LOGSET

ENERGIPAKET

Inuti energipaketet finns en energilagring (superkondensatorer) och en styrenhet.



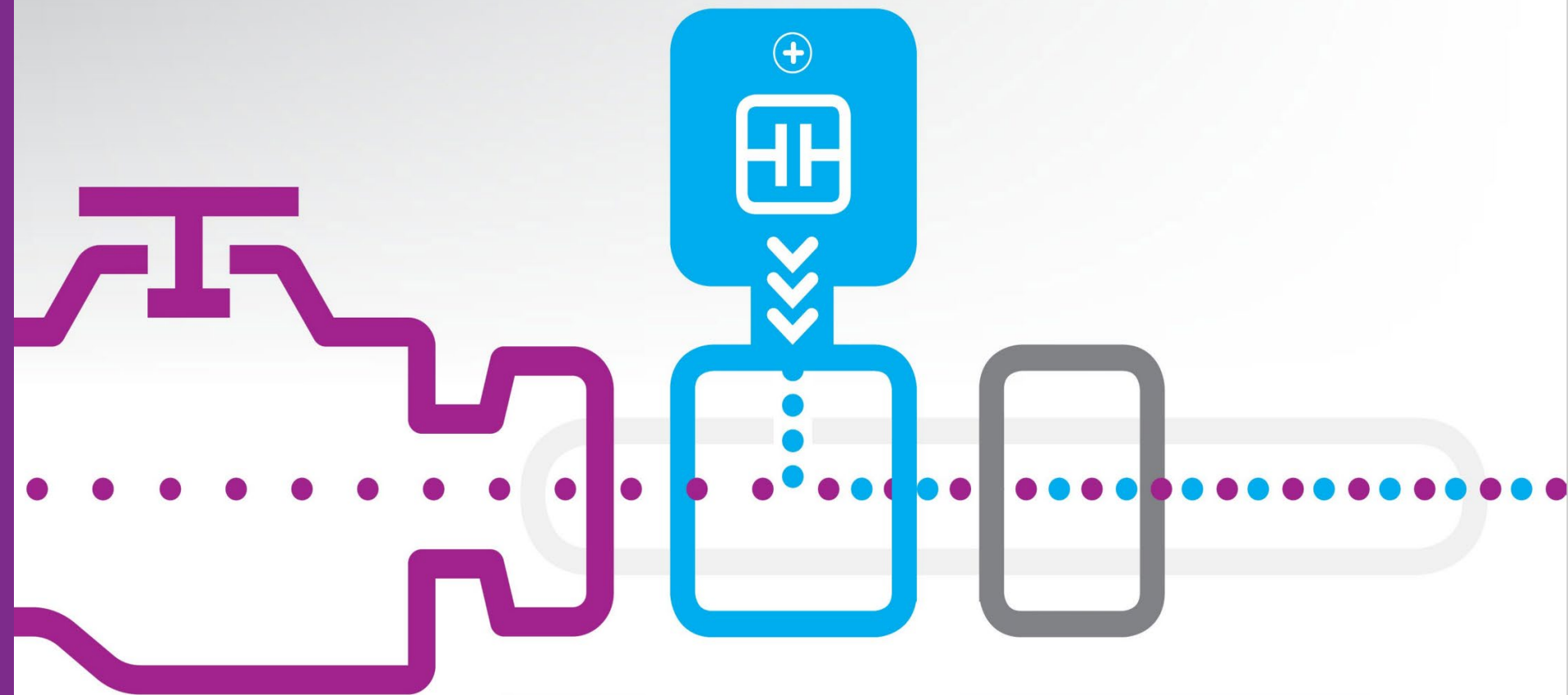
ENERGILAGRING (ES)

Energilagring baserad på superkondensator som fungerar som en energibuffert för hybrid-systemet. Extremt snabb laddning och urladdning (förbrukning).

Extremely fast charging and discharging.

STYRENHET FÖR GENERATOR (GCU)

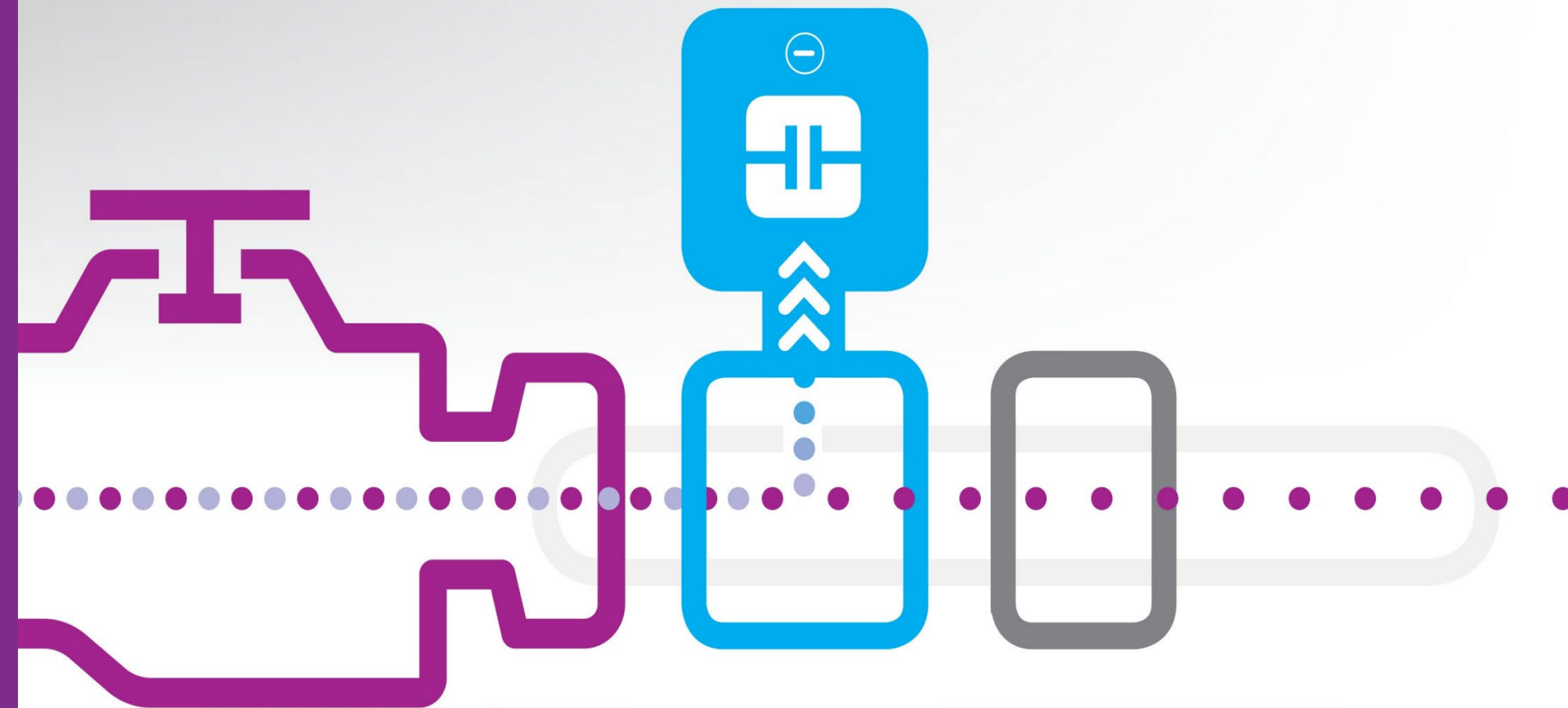
En inverter som styr elmotorns/generators funktioner och energiflödet i hybrid-systemet. Energiflödet måste fungera inom millisekunder.



ANVÄND ENLIGT BEHOV

När skördaren behöver extra effekt, till exempel vid matning och kapning av ett träd, behöver skördarens dieselmotor mer effekt för att fungera smidigt. Det gör den när hybridsystemets elmotor fungerar som en motor och styrenheten inuti energipaketet släpper ut den laddade energin.



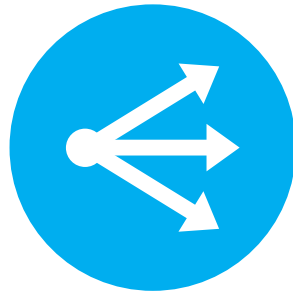
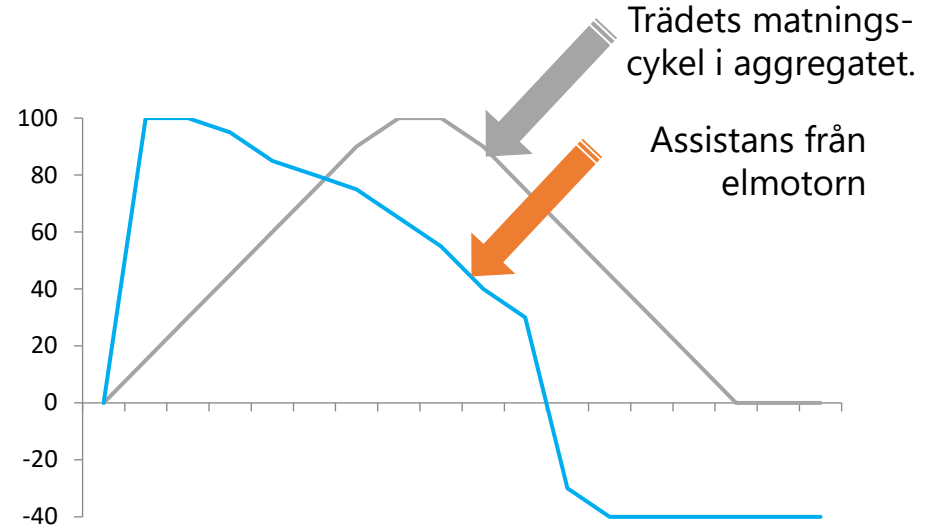
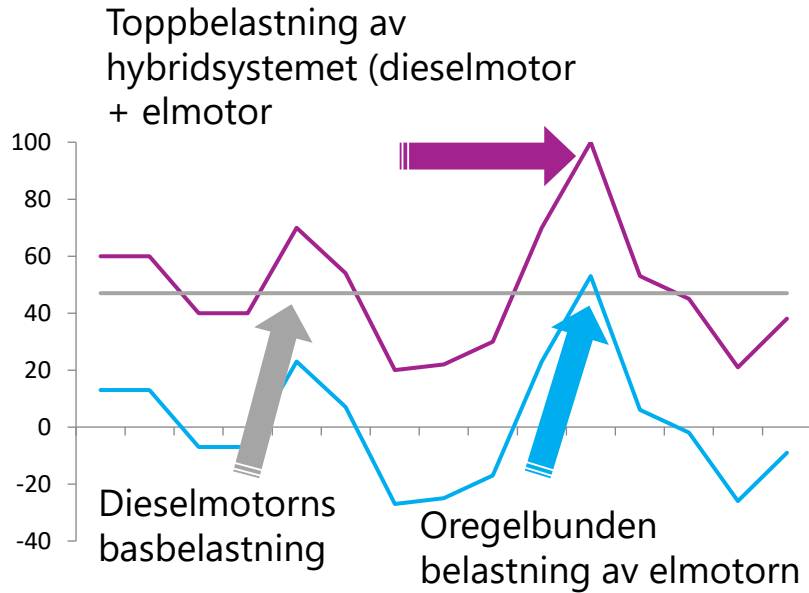


SPARA DET DU INTE ANVÄNDER

När skördaren inte behöver extra effekt fungerar hybridssystemets elmotor som en generator. Styrenheten inuti energipaketet laddar energilagret.

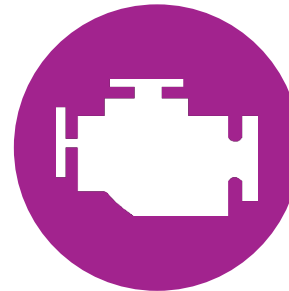


PARALLEL HYBRID TILL DIESELMOTOR



TOPPBELASTNING

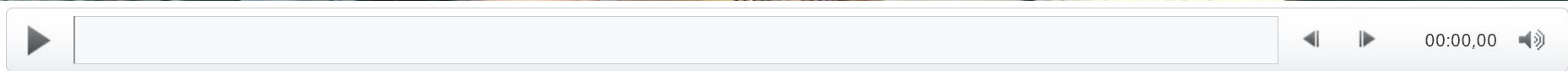
Stora variationer under maskinens drift



DIESELMOTOR

Dimensionerad i enlighet med toppbelastningen

Besök våra sociala medier och hemsida



LOGSET

**TACK FÖR ER
UPPMÄRKSAMHET I TEMAT**

**Skogsmaskinstillverkares
delaktighet till ett hållbarare
skogsbruk**

www.logset.com



LOGSET