

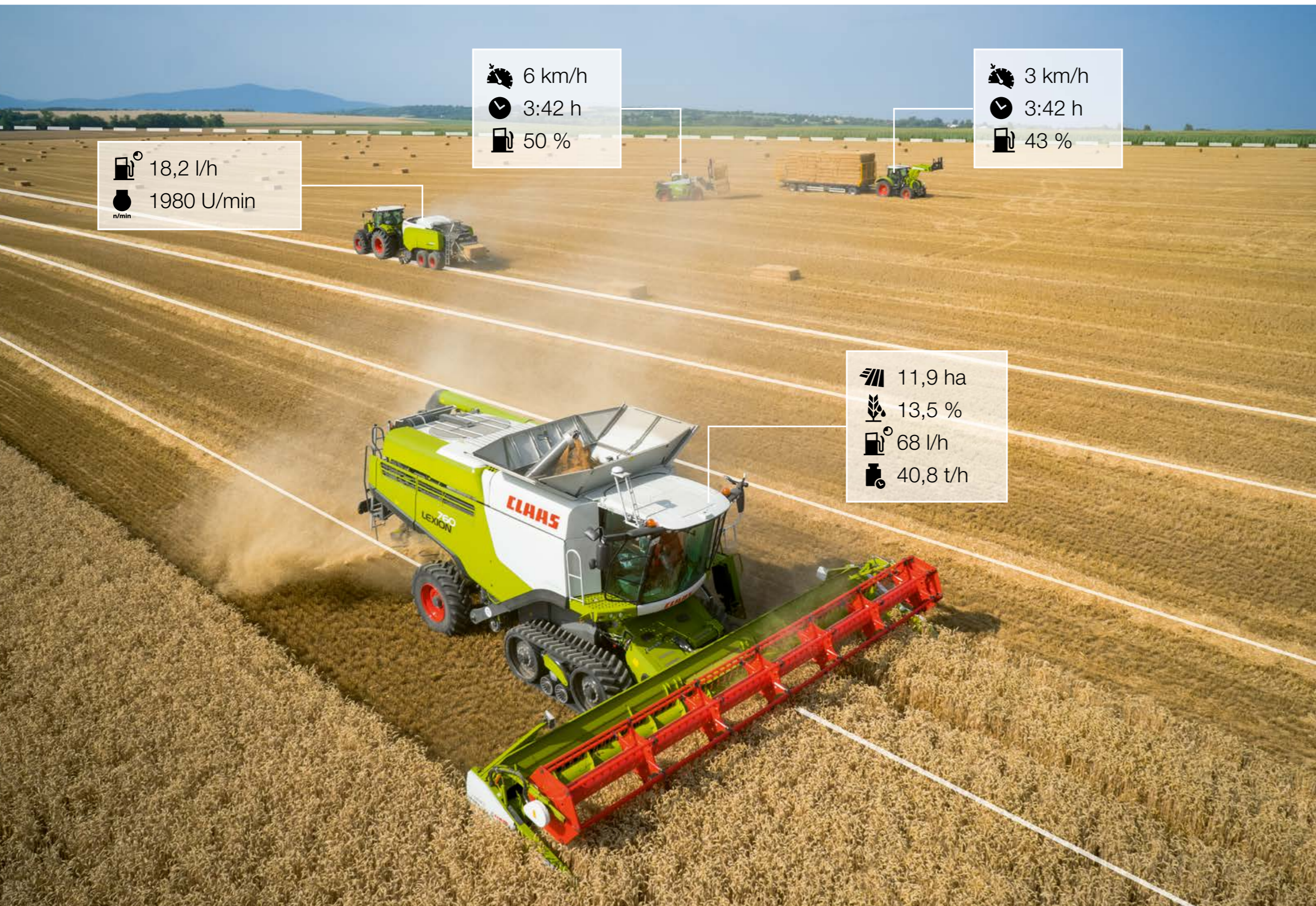


Maskiner på nett

Remote Service

TELEMATICS









 18,2 l/h
 1980 U/min
n/min

 6 km/h
 3:42 h
 50 %

 3 km/h
 3:42 h
 43 %

 11,9 ha
 13,5 %
 68 l/h
 40,8 t/h

Oversikt	4
Remote Service	6
TELEMATICS	8
Informere	10
Analysere	12
Optimalisere	14
Dokumentere	16
Redskapsstyring	18
TELEMATICS app, FLEET VIEW	22
TELEMATICS lisenser	24
Argumenter	26

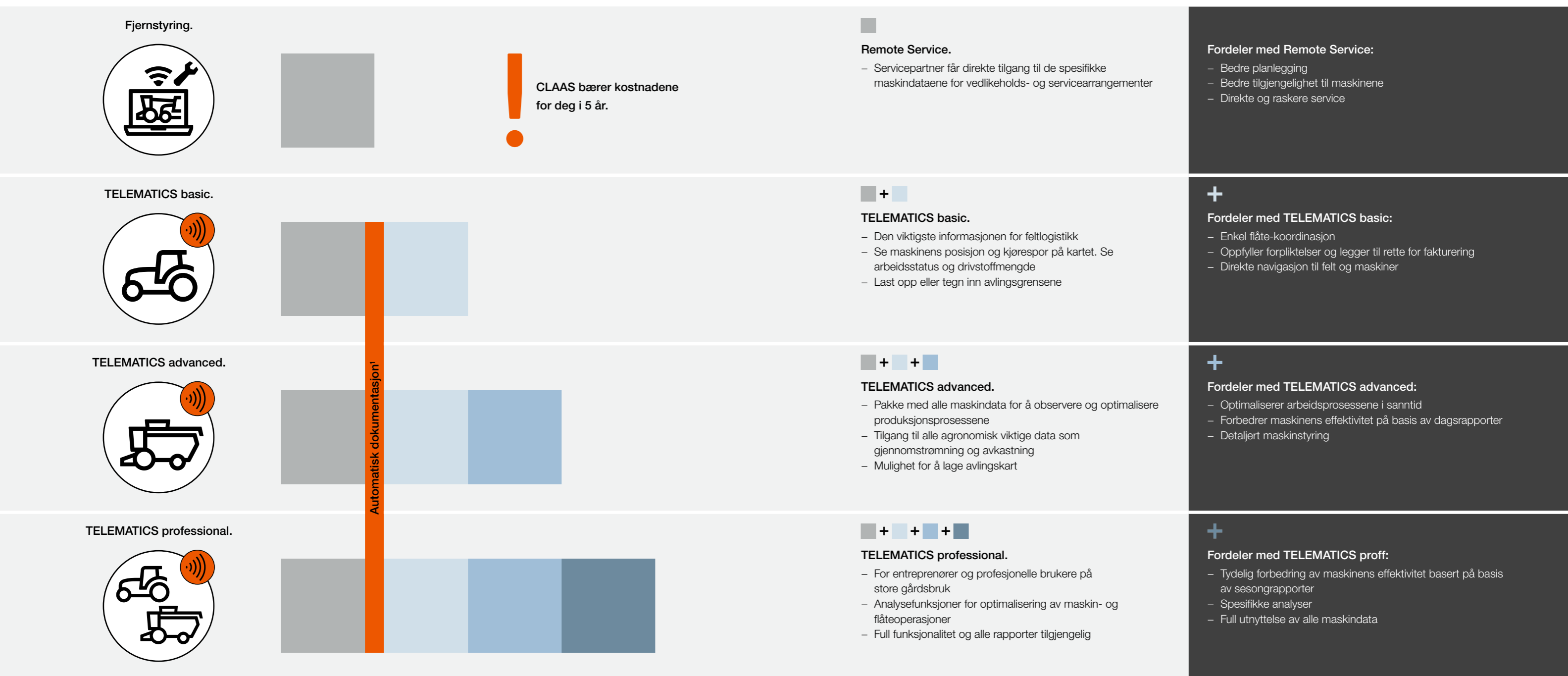
Maskiner på nett. Elementene.¹

Vi tror at du kan få mer ut av dine CLAAS maskiner nå enn noen gang tidligere. Størrelse og effekt er ikke lenger alt. Vi tror intelligens er en stadig viktigere nøkkel til suksess og god økonomi.

Derfor legger vi maskinene på nett.

Våre maskiner leveres allerede med morgendagens nettverk. Tingenes Internett har vært en levende virkelighet innen landbruksmaskiner i flere år. Du har lenge vært i stand til å bruke maskindataene dine online med TELEMATICS. Slik kan man oppnå stadig mer, med mindre innsats, ved å spille på lag med banebrytende teknologi.

CLAAS tilbyr ulike komponenter som kan kombineres etter behov. Kostnadene for grunnmodulen i Remote Service dekkes av CLAAS i de første fem årene. En valgt TELEMATICS-lisens er også inkludert i ett år. **Slik får man mer tid til det som virkelig er viktig.**



¹ Vær oppmerksom på at ikke alle elementene i TELEMATICS-systemet leveres i alle land.

Se utfyllende informasjon om TELEMATICS lisenser på side 24-25.

Den beste service.
Du får den i hele 5 år.



Remote Service. Ta steget inn i en verden av CLAAS på nett.

Vi kjenner dine krav til økt effektivitet. Stadig økt produksjon og og mindre nedetid. Vårt mål: Å tilby deg ikke bare de beste maskinene, men også den beste servicen.

Bli med oss inn i en ny epoke. Ny teknologi legger grunnlaget for nye tjenester.

Benytt det intelligente nettverket av CLAAS-maskiner. Dette gjør det mulig for en salgs- og servicepartner å få direkte tilgang til maskinen og bestemte data for raskere dermed å kunne gi direkte respons på vedlikeholds- og servicehendelser.

Og best av alt, CLAAS dekker kostnadene for Remote Service i fem år. Ditt samtykke er tilstrekkelig.



Slik tjener du på Remote Service.

Raskere problemløsning.

- Maskinen oppdager selv feil og informerer føreren
- Maskinen sender feilmelding til din servicepartner
- Din servicepartner identifiserer feilen uten å måtte oppsøke maskinen

Fordelene:

Umiddelbar problemløsning ved levering og montering av reservedeler på lokalisert sted.

Proaktiv vedlikeholdsplan.

- Maskinen gir selv beskjed til din servicepartner når det er behov for vedlikehold
- Din servicepartner kommer med forslag til tidspunkt for servicebesøk
- Din servicepartner bestiller CLAAS ORIGINAL deler på forhånd i henhold til omfanget av nødvendig vedlikehold

Fordelene:

Rask service.

Registrer deg nå.

Hos CLAAS har driftssikkerheten til kundene topp prioritet i hele organisasjonen. Derfor følger vi et enkelt prinsipp – kunden har alltid full kontroll med CLAAS Remote Service:

- Du eier dine egne data
- Kommunikasjonsforbindelsen som brukes, overholder de høyeste sikkerhetsstandardene
- Bare data om maskinens tilstand og ytelse, diagnose og bruksforhold overføres, ingen avlingsdata

Slik får du Remote Service.



Via samtykke når du kjøper eller overleverer maskinen



Hvis du allerede er TELEMATICS-kunde: Få tilgang via TELEMATICS Portal under claas-telematics.com

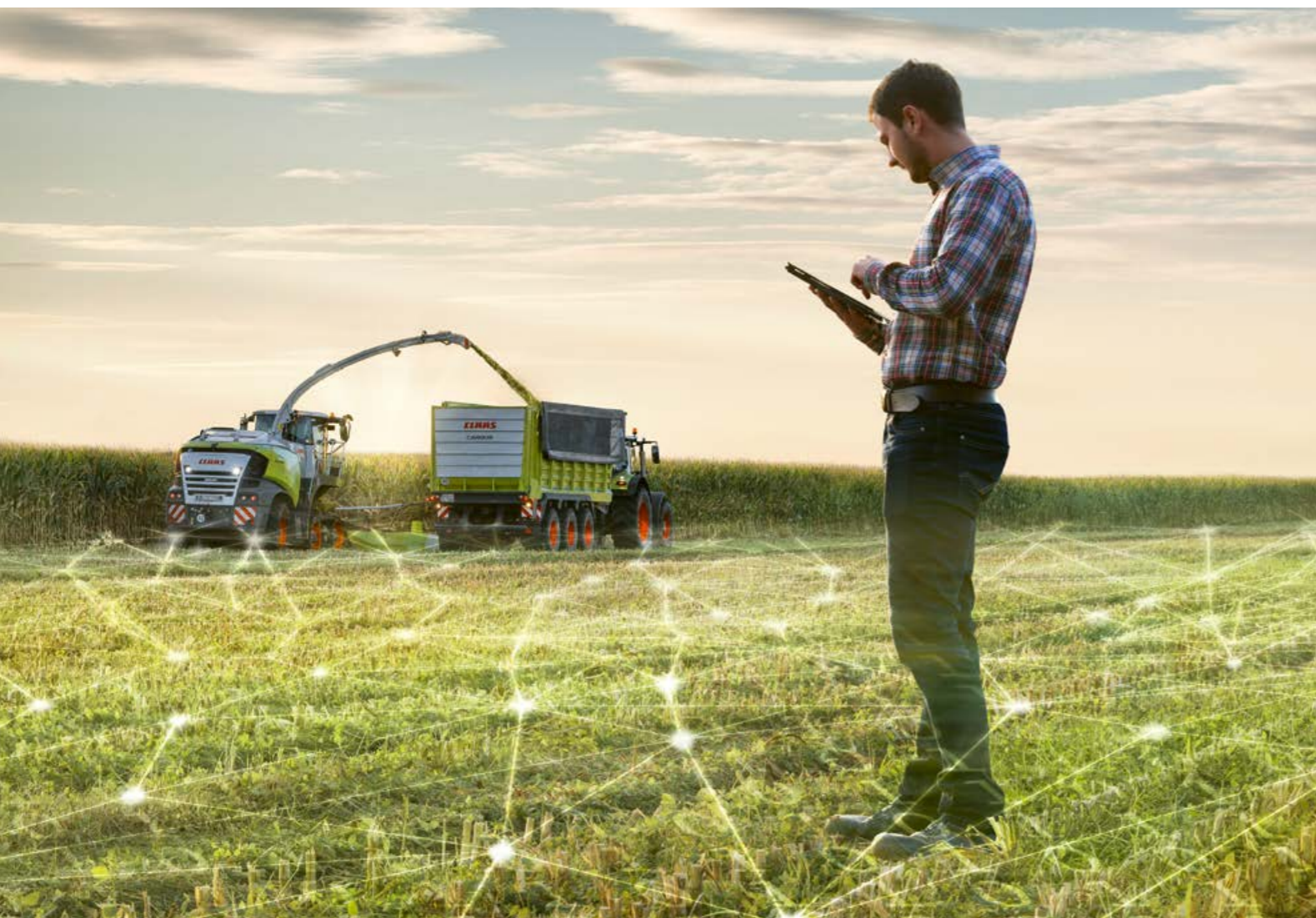


EASY Shop:
Bestill online nedenfor easyshop.claas.com¹

¹ Ikke tilgjengelig i alle land

TELEMATICS.

Spar penger. Få bedre tid.



Oversikt over TELEMATICS.

TELEMATICS er et digitalt dataoverføringssystem som kontinuerlig henter og dokumenterer arbeidsdata, kjørespor og høstedata fra skurtreskere, fôrhøstere og traktorer med TELEMATICS. Alle data overføres via mobiltelefon fra maskinene til serveren, der de behandles og lagres. Fra serveren kan de hentes og leses live og senere i TELEMATICS Portal¹ via Internett og PC, nettbrett eller smarttelefon, eller eksporteres til all vanlig gårdsprogramvare for videre behandling.

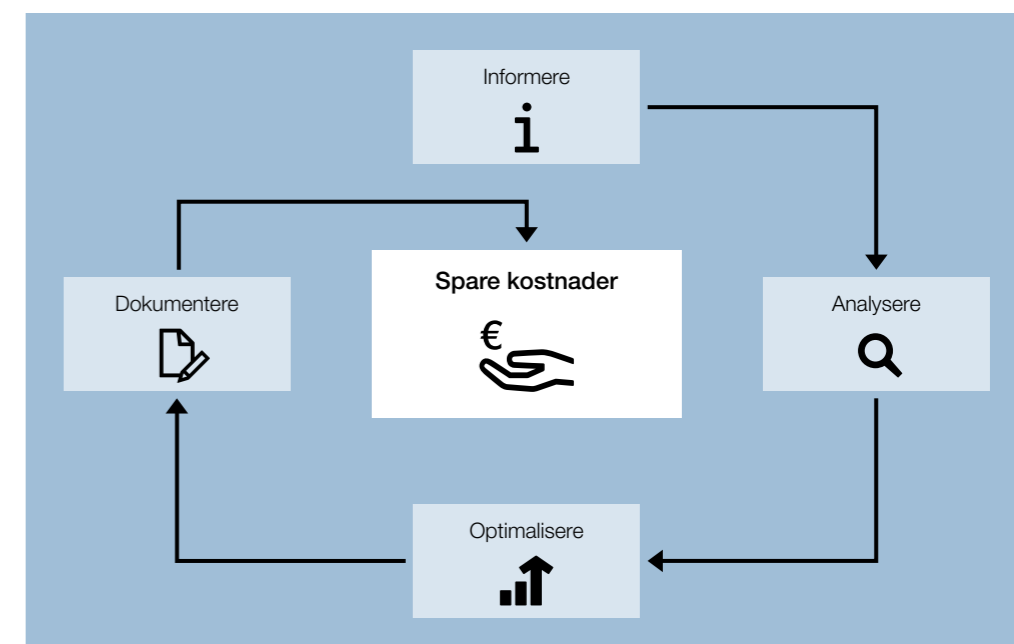
¹ www.claas-telematics.com

"Automatisk dokumentasjon" er en tilleggsmodul med mulighet for automatisk analyse av bestemte avlingsdata. Den eneste forutsetningen for å sette opp "Automatisk dokumentasjon" er å eksportere alle avlinger én gang til TELEMATICS-serveren. Hvis ingen områdedata er tilgjengelig, kan TELEMATICS også tegne feltgrenser direkte fra fly- eller satellittbilder.

Økt lønnsomhet med egen databehandling.

Et lønnsomt landbruk avhenger alltid av god, faglig innsats på alle områder. Det gjelder å få det beste ut av alle ledd, optimalisere prosesser og utnytte ressursene. CLAAS tilbyr derfor TELEMATICS som en smart løsning som hjelper deg med nettopp dette.

Fokus ligger på å spare kostnader. Med TELEMATICS kan du oppnå dette på fire forskjellige måter: Informere, Analysere, Optimalisere og Dokumentere.



Oversikt over maskinene.

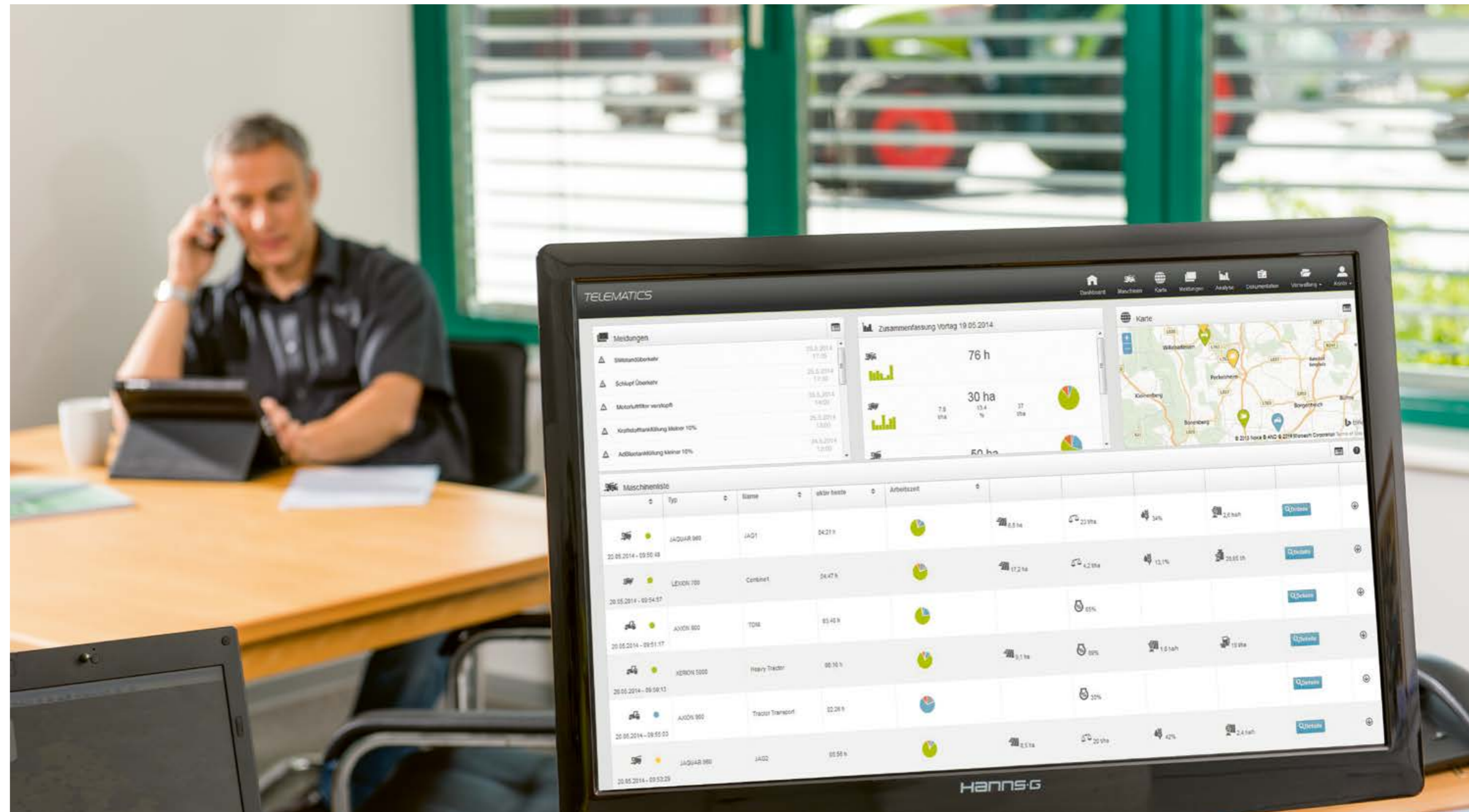
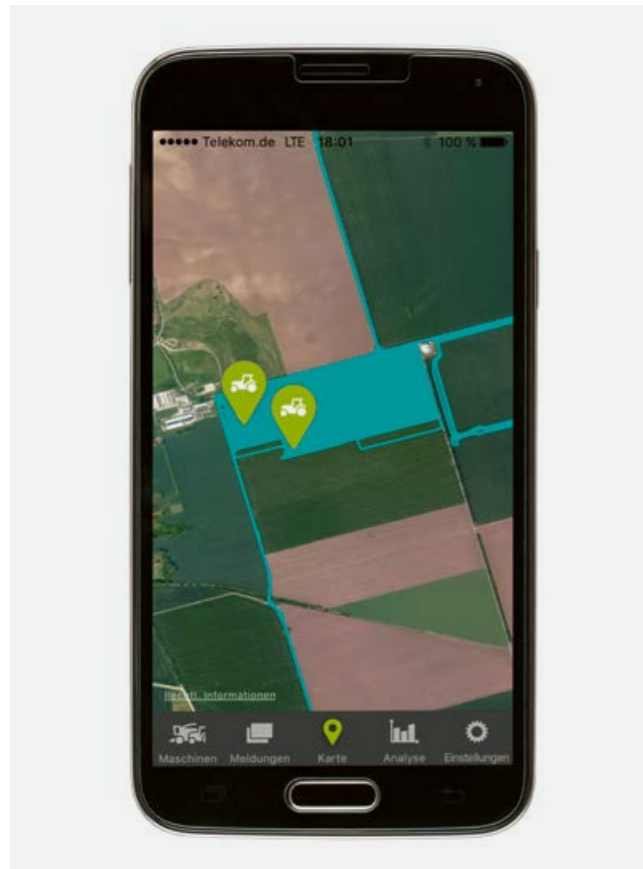
Målet er en fullstendig oversikt over alle maskinene i flåten. Rask tilgang til alle viktige maskindata.

Enten det dreier seg om

- Dieselforbruk
- Ekstern plassering
- Arbeidsforhold
- Remote service

eller andre maskininnstillinger: Du har full oversikt på et øyeblikk. Og ikke bare for en maskin, men for nesten alle traktorer og høstmaskiner.

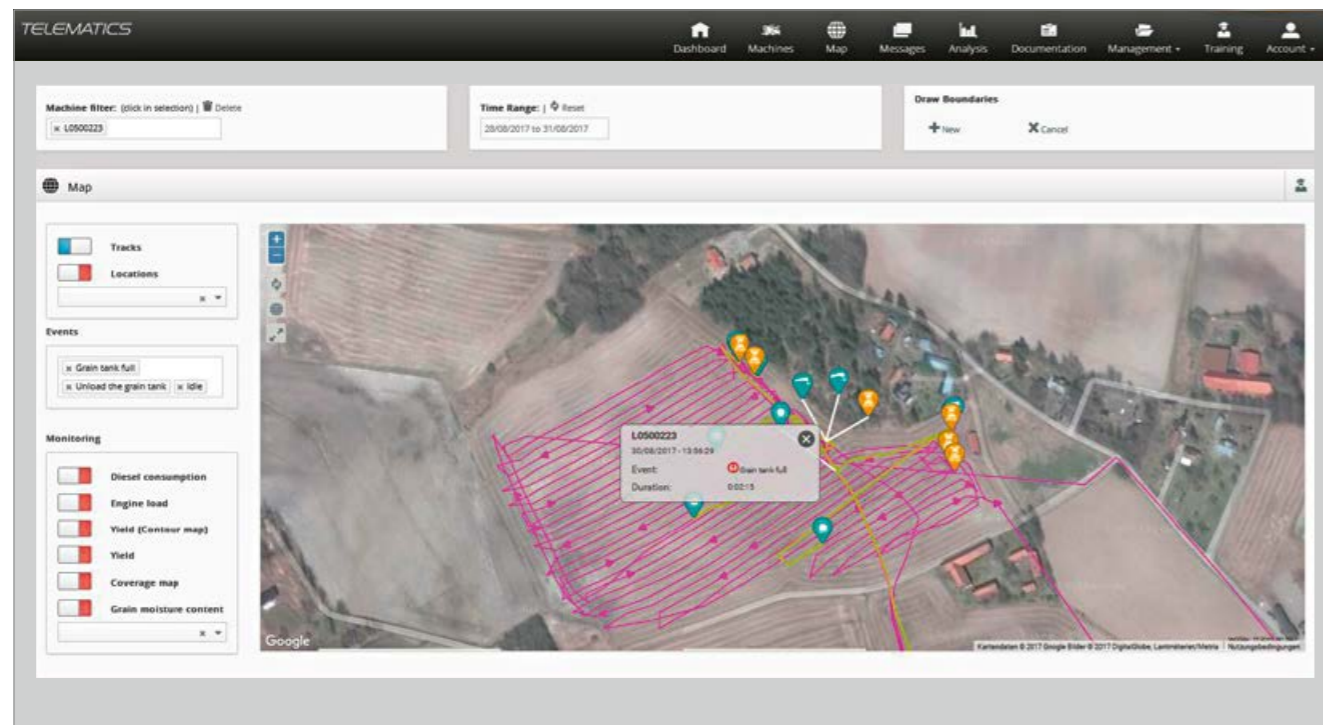
Rask og enkel tilgang til dataene. Via datamaskinen på kontoret, kan du få tilgang til TELEMATICS Portal og se hele maskinflåten din. Du kan også få opp den viktigste informasjonen om maskinene dine via en mobilapp.



Alltid aktuelt.

Maskindataene samles inn og sendes til en sikker, tysk server minst hvert 5. minutt (TELEMATICS) eller hvert 5. sekund (FLEET VIEW). Skulle den mobile tilkoblingen bli avbrutt, blir TELEMATICS-dataene for opptil ti arbeidsdager lagret midlertidig lokalt, og sendt ved neste etablerte forbindelse.

TELEMATICS gir på den måten en enkel og rask oversikt over maskininnstillinger og status, uten tidkrevende telefonsamtaler. Det avlaster maskinføreren og gir meget høy gjennomsiktighet - uten at man må være tilstede til enhver tid.



Utnytte potensiale.

Med TELEMATICS kan man identifisere potensialer, analysere og forstå prosesser og finne innstillingsfeil (for eksempel med QUANTIMETER) før det er for sent. Man har også mulighet til å sammenligne maskiner og se hvor effektivt maskinene brukes i forhold til andre maskiner av samme type. TELEMATICS tilbyr mange forskjellige analysemuligheter. Den første er driftstidsanalysen, som gir en rask oversikt over maskinens effektivitet, og i TELEMATICS profesjonell kan man se det selv i forhold til flere egne maskiner.

En like rask og aktuell undersøkelse (hvert 5. minutt) gis via kartvisningen. Her kan du ikke bare se maskinens nåværende arbeidsstatus, men også spore handlinger som "tom korntank" etc.

Andre muligheter er effektivitetsanalyse, avlingskart, skurtreskerapporter, sesongrapporter eller daglige rapporter.

Rapportene inneholder også redskapsdata. Hvis man vil bruke de innsamlede dataene i andre programvareløsninger, kan de enkelt eksporteres til en CSV-, AFT- eller Excel-fil.

Selvfølgelig er det flere muligheter tilgjengelig for å lære seg å bruke TELEMATICS. Man kan velge mellom trening hos leverandøren, en nettbasert opplæring eller forklarende videoer på YouTube. Der kan man finne mange tips om bruk av TELEMATICS.

Ressurskontroll.

Analysefunksjonene i TELEMATICS proffisens gir presise data om hvor, når og hvordan maskinene dine fungerer. Ved å optimalisere operasjonsprosedyrer, høsteteknikker og maskinlogistikk, får du detaljert informasjon som bidrar til betydelig forbedring av maskinens generelle ytelse. Men hvor nøyaktig hjelper TELEMATICS til med optimalisering?

For en fullstendig oversikt over hvor godt ressursene blir brukt må man vite hva maskinene gjør, eller om de ansatte trenger støtte for å utnytte maskinens effektivitet fullt ut. Og ved å se problemer tidlig, kan man fikse dem raskt.





Senke kostnader.

Det viktigste målet med TELEMATICS er å redusere maskinens daglige kostnader. Ved hjelp av analysefunksjonene er det enkelt å finne optimaliseringspotensialet.

Med TELEMATICS kan man finne ut hvordan man øker effektiviteten, eller hva som er årsaken til at maskinens ytelse ikke er fullt utnyttet. Samtidig hjelper det føreren til å bli enda bedre, slik at han kan gjøre mer med de samme ressursene på samme tid. Slik sparer man tid og penger.

Bedre ressursutnyttelse.

TELEMATICS hjelper til med å identifisere hvor man kan spare kostnader. Med TELEMATICS identifiseres svakheter som kan fjernes eller reduseres. Man lærer hvor prosessene kan forbedres og hvordan man kan spare drivstoff. Med maskinsammenligninger får man innsikt som hjelper til med å optimalisere prosessene.

Klassiske verktøy i TELEMATICS inkluderer analyse av resultater og drivstofforbruk. Man kan da foreta en nøyaktig sammenligning av ulike ytelsesdata og tidsperioder.

Med optimalisering av skurtreskere, kan man sjekke effektiviteten til maskinene over tid, og bruke informasjonen til opplæring av ansatte for å bedre maskinutnyttelsen. Med Combine League kan man dele erfaringen til andre maskinførere i bedriften og gjøre nye, spesifikke innstillinger for maskinene. I tillegg kan informasjonen visualiseres gjennom daglige rapporter og bruk av kart.


Som driftsleder kan man sende individuelle, daglige rapporter via e-post og få en første oversikt over den siste dagen før du selv åpner TELEMATICS-portalen. Mange utøvere bruker disse rapportene som grunnlag for planlegging og optimalisering av neste arbeidsdag.



Work diary detail

General specifications

Location	Sommerkaempen
Machine	C6599999
Farm	Wiggen
Activity	Combining
Crop	Wheat
Fuel consumption	444.50 l
Spec. fuel consumption.	2.63 l/t



<p>Times</p> <table border="0"> <tr><td>Start of value</td><td>03/08/2014, 10:52:30</td></tr> <tr><td>End of work</td><td>03/08/2014, 17:55:04</td></tr> <tr><td>Time at the location</td><td>7:03 h</td></tr> <tr><td>Eff. working hours</td><td>5:18 h</td></tr> </table> <p>Implement</p> <table border="0"> <tr><td>Front attachment type</td><td>VARIO 1050</td></tr> <tr><td>Working width</td><td>10.5 m</td></tr> </table>	Start of value	03/08/2014, 10:52:30	End of work	03/08/2014, 17:55:04	Time at the location	7:03 h	Eff. working hours	5:18 h	Front attachment type	VARIO 1050	Working width	10.5 m	<p>Areas/yields</p> <table border="0"> <tr><td>Location area</td><td>24.95 ha</td></tr> <tr><td>Area segment</td><td>64 %</td></tr> <tr><td>Crop yield</td><td>169.08 t</td></tr> <tr><td>Length of cut</td><td></td></tr> <tr><td>Area counter (area worked)</td><td>15.98 ha</td></tr> <tr><td>Average moisture</td><td>14.60 %</td></tr> <tr><td>Yield</td><td>10.58 t/ha</td></tr> </table>	Location area	24.95 ha	Area segment	64 %	Crop yield	169.08 t	Length of cut		Area counter (area worked)	15.98 ha	Average moisture	14.60 %	Yield	10.58 t/ha
Start of value	03/08/2014, 10:52:30																										
End of work	03/08/2014, 17:55:04																										
Time at the location	7:03 h																										
Eff. working hours	5:18 h																										
Front attachment type	VARIO 1050																										
Working width	10.5 m																										
Location area	24.95 ha																										
Area segment	64 %																										
Crop yield	169.08 t																										
Length of cut																											
Area counter (area worked)	15.98 ha																										
Average moisture	14.60 %																										
Yield	10.58 t/ha																										

Back Export AFT Export ISO-XML Print Save

Full oversikt.

TELEMATICS gir pålitelig feltdokumentasjon. Sammen med annen programvare for landbruks-effektivisering, kan man nesten automatisk samle all informasjonen man trenger for sin egen datainnsamling. I tillegg er all informasjon også tilgjengelig når man f.eks. skal gjøre nødvendige notater eller lage fakturaer. Alt sammen – i høy kvalitet – raskt og enkelt.

Samtidig får man oversikt over driftskostnadene og kan når som helst spore og sammenligne arbeidet som allerede er gjort. TELEMATICS håndterer dokumentasjonen for:

- Arbeidstid
- Arbeidsflyt
- Drivstofforbruk
- Maskinposisjoner
- Agronomiske data (såmengder, avlingsmengder o. l.)

Veien til automatisk dokumentasjon.

Selvfølger kan TELEMATICS kombinere maskinrelaterte data med de agronomiske dataene, analysere dem og kartfeste dem.

Dokumenter maskinens effektivitet.

I TELEMATICS har man ulike muligheter til å dokumentere maskinens effektivitet. Hvis maskinen har CEBIS-utstyr, kan ordre fra CEBIS bli sett og behandlet direkte i TELEMATICS. En enda enklere måte å få en klar dokumentasjon av maskinene, er de daglige rapportene som kan opprettes for hver maskin. Alternativt kan sesongrapporten brukes for alle maskiner.

Dokumenter avlingen.

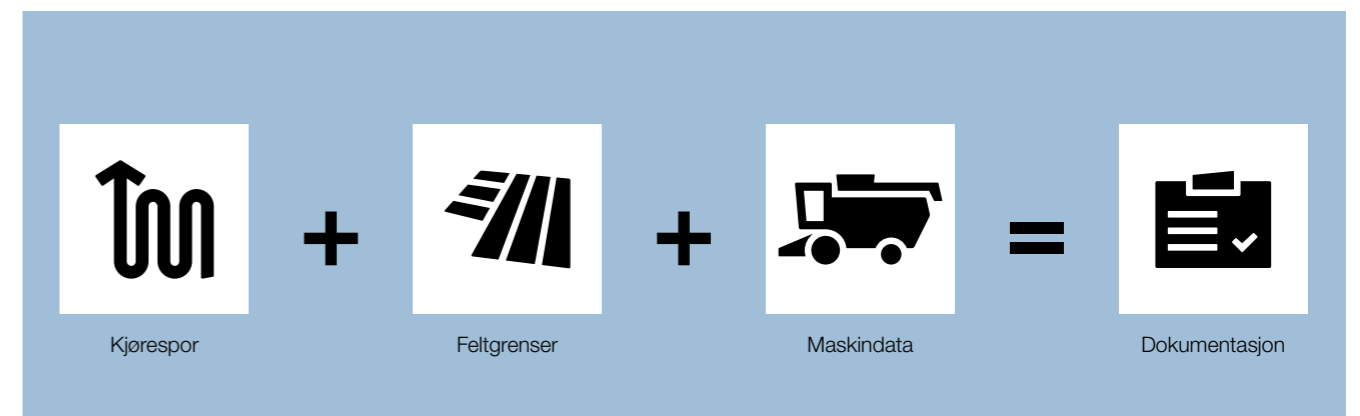
Konturkartet i TELEMATICS-portalen gir en første oversikt over hvordan avlingsmengden fordeler seg. For enda større nøyaktighet, kan protokollen fra gårdsvekten importeres til TELEMATICS for å korrigere JAGUARs avkastningsdata og kart automatisk. Forutsetningen for dette er at vekten kan eksportere data i CSV- eller Excel-format.

Automatisk dokumentasjon.

Den enkleste måten å dokumentere på er å bruke "Automatisk dokumentasjon". Denne modulen sparer mye arbeid og øker datasikkerheten. Når avlingsgrensene er angitt i TELEMATICS, gjenkjenner systemet automatisk hvilken avling den aktuelle maskinen kjører på og lager avlingsbasert dokumentasjon for hver ordre med både kjørespør og avlingsgrenser.

Ordrekkefølgen kan også endres. Automatisk overføring av arbeidsdata til TELEMATICS-serveren skjer parallelt. Eksport foregår via ISO-XML-filer eller andre formater, som kan overføres til avlingskart og alle andre vanlige administrasjons- og faktureringsprogrammer for landbruket.

Automatisk dokumentasjon med TELEMATICS betaler seg helt fra starten. Det blir ingen inntastings- og overføringsfeil fordi føreren ikke trenger å starte eller stoppe ordrene manuelt og heller ikke foretar datainnsamling. Takket være automatisk, og samtidig raskere datainnsamling, er kontorarbeidet betydelig redusert. Som bonde og bedriftsleder får man eksakte avlingsrelaterte dokumentasjonsdata for hele jobben.



Full oversikt over hele laget. CEBIS og TONI.



For en helhetlig oversikt kan ikke bare traktordataene, men også redskapsdataene registreres og analyseres i TELEMATICS. Det er tre forskjellige måter å overføre dataene til TELEMATICS:

1. Den nye CEBIS og TELEMATICS.

Traktorer med den nye CEBIS-terminalen har integrert redskapsstyring. Redskapsdataene overføres automatisk fra CEBIS til TELEMATICS Portal. Følgende data overføres:

- Redskapenes navn
- Arbeidsbredde
- Arbeidsstatus
- Arealstatus
- Oversikt over totalareal

Redskapene lagres i TELEMATICS Portal som "CEBIS-redskap". Deretter kan både navn og arbeidsbredde endres. Hvis føreren endrer navnet på redskapet i CEBIS, opprettes en ny enhet automatisk i TELEMATICS.

Fordeler:

- Bedre dekningskart og arealkalkulasjoner ved å overføre arbeidsstatus til TELEMATICS
- Automatisk redskapsdokumentasjon og redskapsdata



2. TONI for redskaper med ISOBUS.

TONI er en funksjon som også registrerer redskapenes arbeidsdata i tillegg til traktordataene. TONI er i utgangspunktet tilgjengelig for CLAAS store firkantpresse QUADRANT 5300, 5200 og 3400 samt CARGOS lessevoan. For å registrere og dokumentere redskapsdata bruker TONI ISOBUS-grensesnittet mellom traktor og redskap. Datainnsamlingen dekker f.eks. for QUADRANT pressene, antall baller per felt, ballenes fuktighet og andre QUADRANT-spesifikke parametere.

CLAAS traktorene AXION, ARION og XERION er allerede forberedt for bruk av TONI fra fabrikken, med mindre de er levert med TELEMATICS. I tillegg forbereder ulike partnerfirmaer som Amazone, Zunhammer og Horsch sine maskiner og enheter for bruk av TONI. Tilgjengeligheten av TONI-funksjonen til disse redskapene kan fås fra leverandørenes respektive forhandlere.

TONI er integrert i den offisielle ISOBUS-standard. I kombinasjon med TONI er TELEMATICS det eneste telemetrisystem, som tilbyr leverandøruavhengig visualisering i sanntid samt dokumentasjon og optimalisering for hele arbeidslaget.

Fordeler:

- Automatisk redskapsdokumentasjon
- Optimal innsats for en rekke redskaper
- Fremtidsrettet gjennom standardisering



Full oversikt over hele laget. 365ActiveBox.

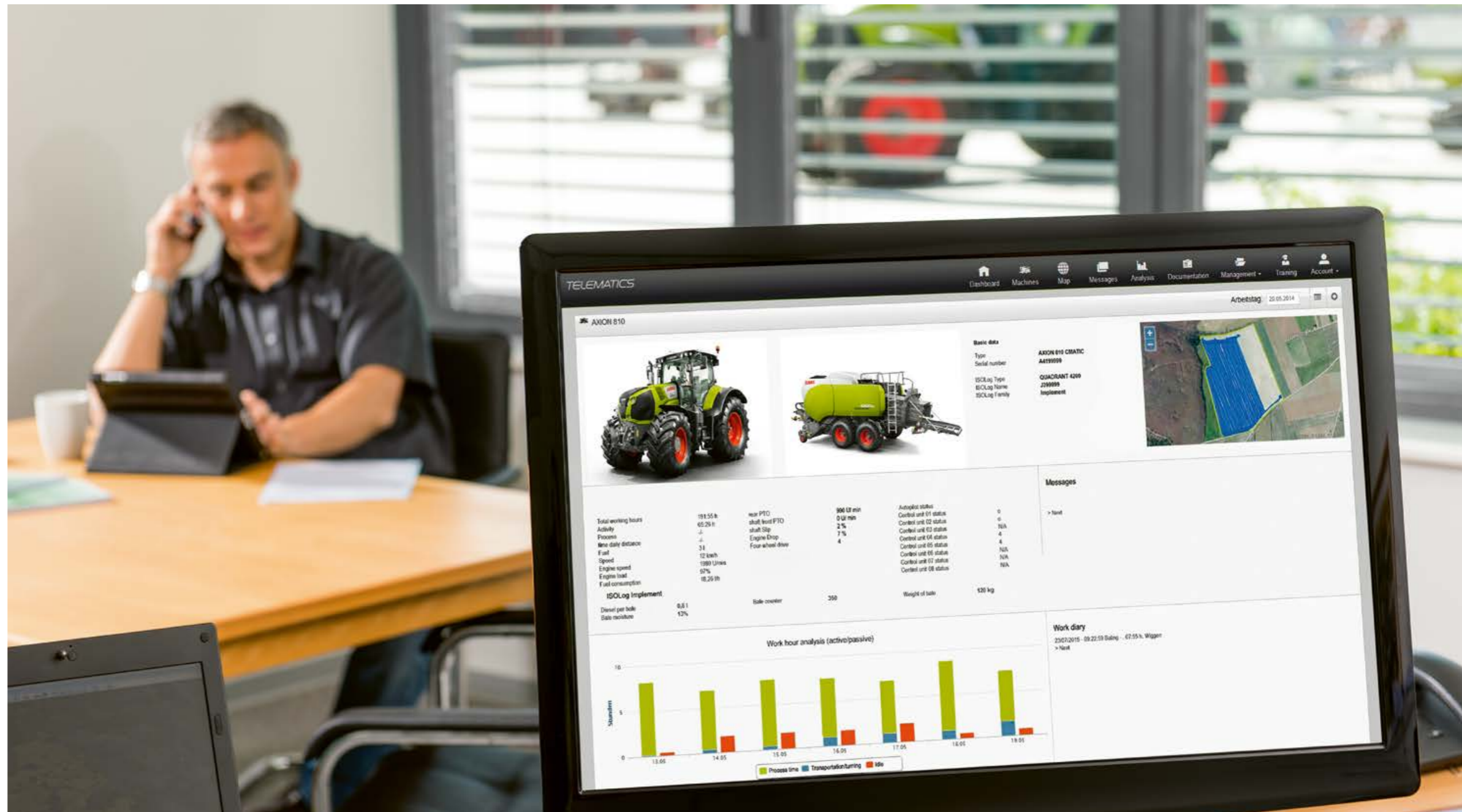


3. 365ActiveBox for redskaper uten ISOBUS.

Ikke alle redskaper har ISOBUS-grensesnitt og er TONI-kompatible. Likevel er det mulig å vise også slike redskaper og utlede deres aktivitet i TELEMATICS.

Da trenger man en iBeacon eller en 365ActiveBox, som sender et konstant Bluetooth-signal og som dermed kan kobles til mange Bluetooth-aktiverte smarttelefoner.

Boksen er koblet til tilhørende redskap og deretter satt opp og navngitt i TELEMATICS-appen. Man kan koble appen til iBeacon hver gang det kobles et redskap til traktoren.



Slik viser TELEMATICS både traktordataene, hvilket utstyr som ble brukt, og perfekt dokumentasjonen for hver jobb.

Selvfølgevis vises også redskapet i den automatiske dokumentasjonen eller på kartet. Som et alternativ til Bluetooth-deteksjon, kan TELEMATICS Portal benytte en traktor/redskaps-kombinasjon for å utvide både "Automatisk dokumentasjon", analyser og aktivitetsrapportering.

Mobilapp.

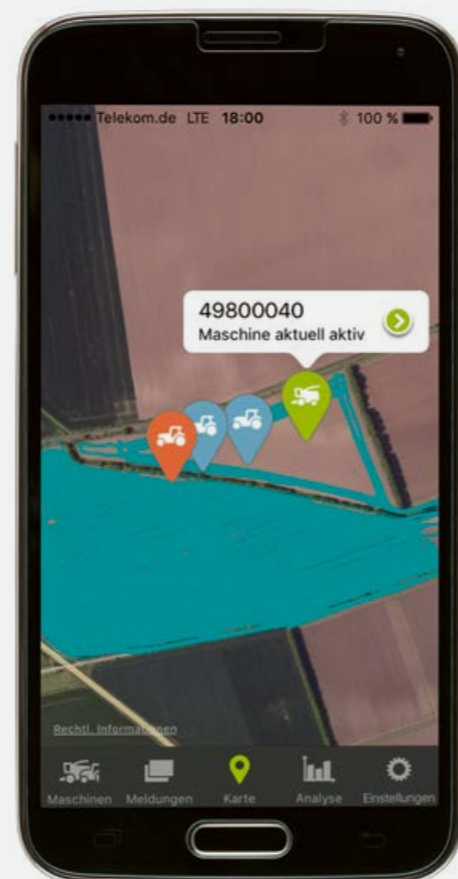
For at man kan bruke TELEMATICS hele tiden, tilbyr CLAAS en app for operativsystemene iOS og Android. Denne appen følger samme driftsfilosofi som TELEMATICS-portalen og guider deg gjennom trinnene "informere, analysere og optimalisere" ved hjelp av moderne flåtestyring. En integrert navigasjonsfunksjon viser også de korteste rutene til de ulike maskinene. I tillegg til maskindataene kan den som bruker appen også se oppsummeringene og statusen i "Automatisk dokumentasjon". Dette gjør det enkelt å holde øye med arbeidsflyt og effektivitet.

For CLAAS-kunder som allerede bruker TELEMATICS, er bruk av appen gratis. For de som vil lære mer om dette, uten forpliktelser, er det en gratis demoversjon i App Store og Google Play.

Fordeler:

- Enkel og intuitiv - alltid og over alt
- Ingen ekstra kostnad
- Viktig informasjon om pågående arbeidsprosesser
- Rask og lesbar informasjon om all relevant aktivitet

„Informere, analysere og optimalisere“ med TELEMATICS app.



FLEET VIEW.

Med FLEET VIEW fra CLAAS har man en app som gjør det mulig å organisere hele maskinflåten effektivt. Med FLEET VIEW blir ikke treskeren eller finsnitteren stående ledig. Appen gir føreren beskjeder og informasjon i sanntid om bl. a. oppdrag, posisjoner, andre maskiner og tankens fyllingsgrad.

FLEET VIEW støtter feltlogistikk, spesielt i store, uoversiktlige bestand og når man bruker flere maskiner. Dermed er sjåførene til transportkjøretøyene ikke lenger bare avhengige av egen erfaring eller visuell kontakt og radio. FLEET VIEW-appen gir ideell oversikt over posisjonen til alle skurtreskere og fôr høstere. Man kan lese korttankens fylling og se hvor man må kjøre for å tømme en skurtresker eller ta unna fra en finsnitter.

Man unngår dødtid og unødvendige kryssinger. På denne måten blir effektiviteten til høstmaskinene utnyttet fullt ut, kostnadene reduseres på grunn av lavere dieselforbruk og jorda blir mindre utsatt for kjøreskader. De overførte dataene fra LEXION, TUCANO eller JAGUAR på smarttelefonen eller nettbrettet øker effektiviteten enormt. FLEET VIEW-appen fra CLAAS reduserer belastningen på førerne, spesielt på lange arbeidsdager.



Med TELEMATICS og FLEET VIEW app har man til en hver tid full oversikt over alle sine CLAAS maskiner.

TELEMATICS	basic	advanced	professional
Informere			
Maskinens posisjon, status og drivstoffmengde (sanntids-)kjørespor	●	●	●
Arealadministrasjon	●	●	●
Mobil app med enkle funksjoner (Maskinens posisjon, kjørespor, feltgrenser, redskapsstyring)	●	●	●
Maskinindikatorer (Drivstofforbruk per arealenhet, drivstofforbruk per time, motoreffekt, hastighet, undertrykk, drivstofforbruk per dag, og andre maskinspesifikke data)	–	●	●
Avlingsdata (Vanninnhold og tørrstoffinnhold i korn, gjennomstrømning per time, utbytte, areal per time, areal per dag, ytterligere maskinspesifikke nøkkeltall)	–	●	●
Visning av alarmer og vedlikeholdsmeldinger	–	●	●
Mobile app med flere funksjoner (Maskindata, meldinger, avlingsdata)	–	●	●
Analysere og optimere			
Støtter optimalisering av alle løpende arbeidsprosesser i nær sanntid (Nøkkeltall om maskin og avling)	–	●	●
Driftstidsanalyse av siste uke	–	●	●
Kartlegging av avlinger og andre nøkkeltall	–	–	●
Omfattende analyseverktøy (Driftsanalyse, drivstofforbruk, effektivitetsanalyse, maskinsammenligninger, sesongrapport, dataeksport)	–	–	●
Dokumentere			
Tilgang til historiske data	Ubegrenset i lisensperioden		
Standard dagsrapporter	●	●	●
Brukerdefinerte dagsrapporter	–	●	●
Dagbok	–	●	●
Automatisk dokumentasjon (CEBIS-oppdrag i TELEMATICS; interpolerte avlingskart kan lastes ned)	○	○	○

● Standard ○ Tilleggsutstyr – Leveres ikke

TELEMATICS basic.¹

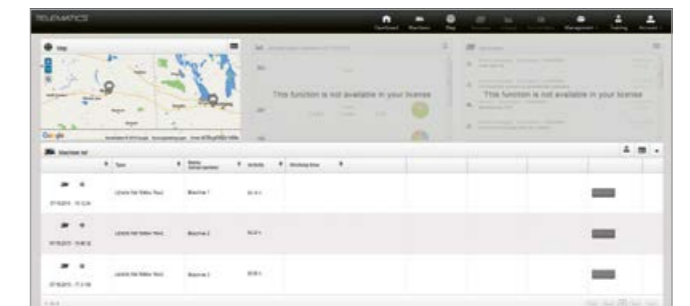
"TELEMATICS basic" er standard på mange nyleverte maskiner. Denne lisensen omfatter de viktigste funksjoner for feltlogistikk. Man kan se maskinens posisjon og kjørefelt på kartet, arbeidsstatus og dieselnivå. Hvis man ønsker bedre feltanalyser kan bestandsgrenser lastes opp fra et eksternt system eller tegnes direkte inn fra flyfoto i TELEMATICS-kartet. Bruk av TELEMATICS-appen og bestandsnavigasjon er også inkludert i standardfunksjonene. Alle historiske data kan ses på dette lisensnivået. Funksjonen "Automatisk dokumentasjon" og dataeksport kan bestilles i tillegg.

TELEMATICS advanced.

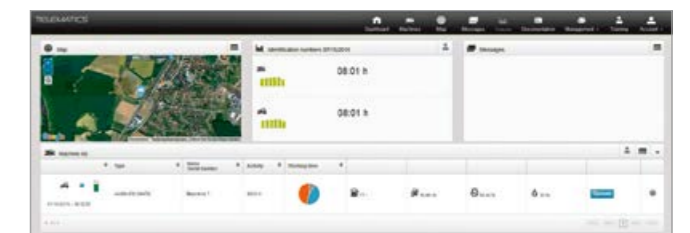
Hvis man ønsker mer enn de grunnleggende funksjonene til "TELEMATICS basic", så kan man velge "TELEMATICS advanced". Denne lisensen gir deg alle funksjoner og flere maskindata for å observere og optimalisere aktuelle prosesser. Med "TELEMATICS advanced" har du f.eks. tilgang til ytelsesparametere som kjørespor, gjennomstrømninger, avlingsmengder og mye mer for å optimalisere maskinutnyttelsen i sanntid. I tillegg er alle funksjoner i TELEMATICS app tilgjengelig for deg. Alle historiske data kan ses på lisensnivået. Man kan bestille funksjonen "Automatisk dokumentasjon" for denne pakken også.

TELEMATICS professional.

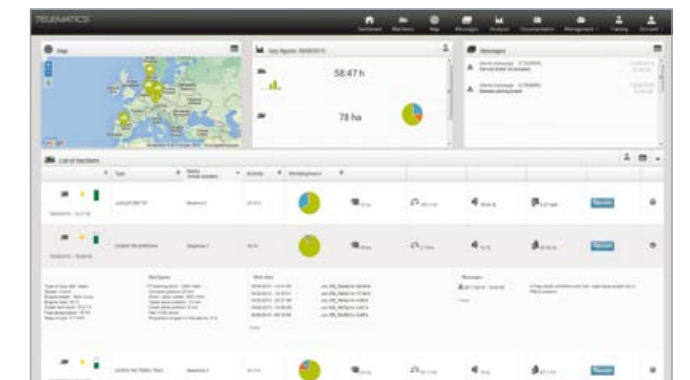
CLAAS anbefaler "TELEMATICS professional" lisensen til alle større gårdsbruk og entreprenører. I tillegg til funksjonene i "TELEMATICS advanced", er analysefunksjonene for optimalisering av maskin- eller flåteoperasjoner samt avanserte analysefunksjoner tilgjengelige for å svare på svært spesifikke spørsmål. Alle historiske data kan brukes til evaluering. Selvfølgelig er TELEMATICS-appen inkludert i denne pakken. Funksjonen "Automatisk dokumentasjon" kan legges til i tillegg.



TELEMATICS basic.



TELEMATICS advanced.



TELEMATICS professional.

¹ Ikke tilgjengelig i alle land.



Effektivitet.

- Mindre tid til vedlikehold og mer pålitelig
- Detaljert analyse av ytelses- og tilpasningsparametere
- Bedre arbeidsprosesser gjennom driftstidsanalyse

Service.

- Tilgang til serviceinformasjon
- Analyser og feilsøking uten at maskinen stopper
- Proaktiv vedlikeholdsplanlegging
- Rask problemløsning

Mobil tilgang.

- Viktig informasjon er tilgjengelig alltid, og over alt
- Integreert navigasjonssystem viser vei til maskinene
- Leveres for iOS og Android

Kontroll.

- Visning av kapasitets- og maskindata når som helst og hvor som helst
- Identifiserer kostnader ved maskinstans og mulige flaskehalsar i transportlogistikken

Dokumentasjon.

- Spesifikk dokumentasjon for hvert felt og alle oppdrag
- Eliminere inngangs- og overføringsfeil gjennom "Automatisk dokumentasjon"

Redskapsstyring (TONI).

- Opptak og dokumentasjon av redskapsdata
- Utstrakt partnersamarbeid sikrer kompatibilitet med TONI
- Fremtidsrettet gjennom standardisering



Sikrere og bedre **innhøsting**.

Norwegian Agro
MACHINERY

claas.no

711018091118 KK LC 0119