

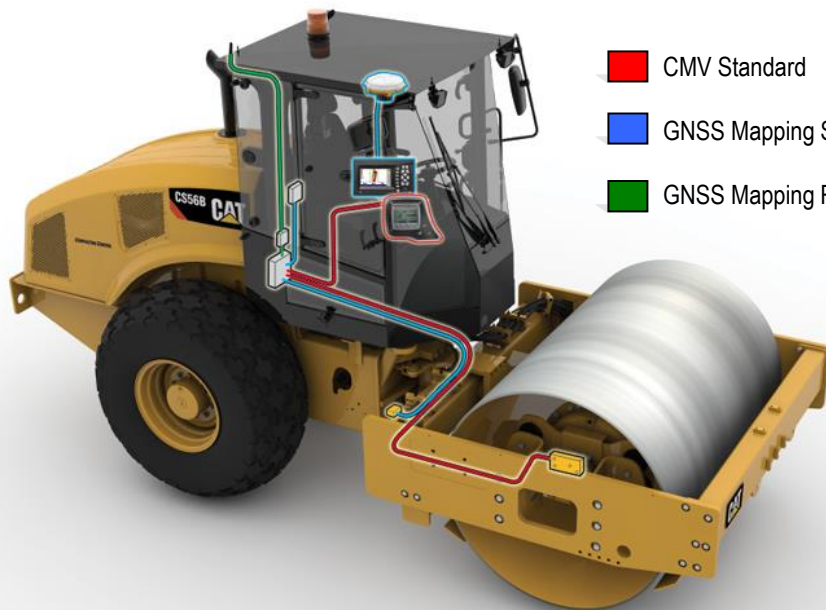


CAT® ANLEGGSSVALSER.



BUILT FOR IT.™

COMPACTION METER VALUE (CMV)



- CMV Standard
- GNSS Mapping SBAS
- GNSS Mapping RTK

- Responsbasert sensor
- Sammenlignbar med de andre systemene som blir brukt i bransjen
- Begrensninger med denne teknologien:
 - Kan ikke brukes med padfoot trommel
 - Må ha vibratoren på for å kunne måle
 - Samarbeid med SITECH på montering, service og support når maskin skal ha GPS og RTK eller full 3D

DOKUMENTERING MED CMV SENSOR

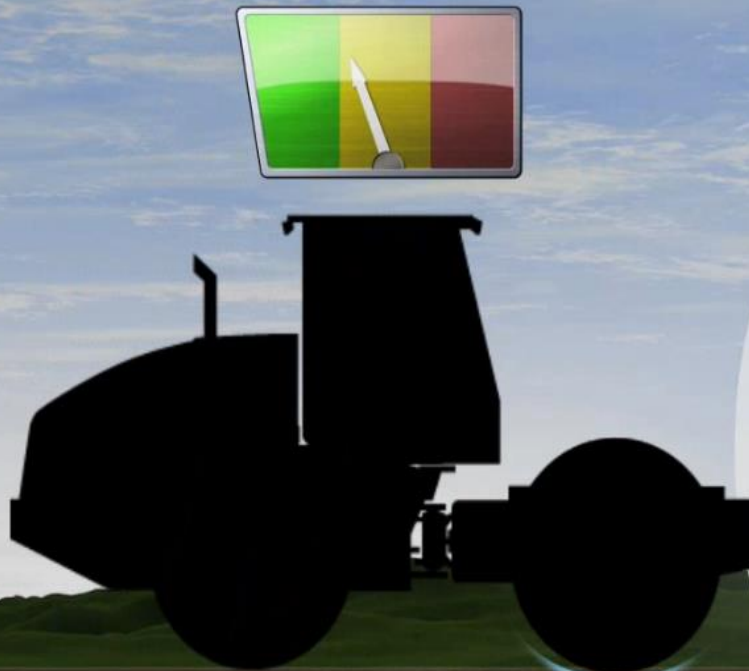
Energi fra trommel sendes ned i bakken.
CMV sensor registrerer dette



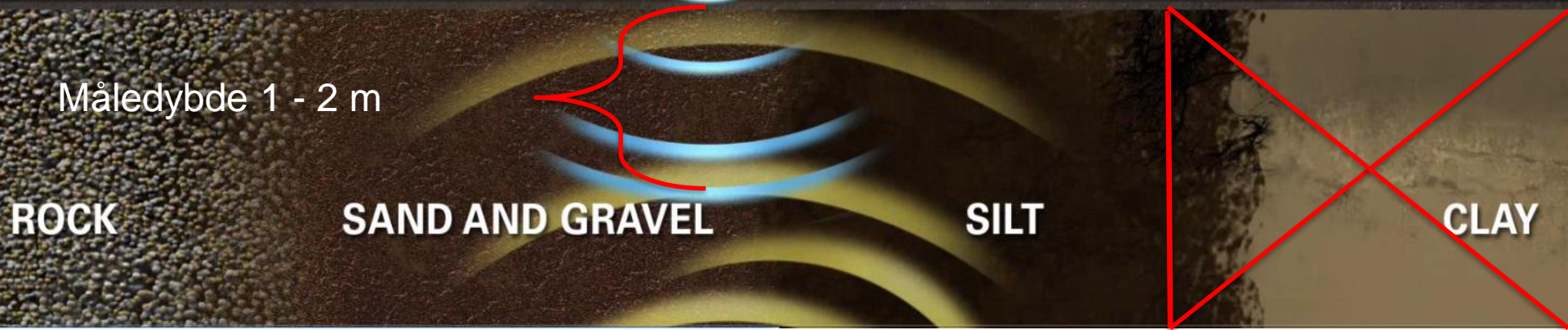
Energien responderer tilbake fra underlaget og
CMV sensoren registrerer dette



Responssensor



CMV



Måledybde 1 - 2 m

ROCK

SAND AND GRAVEL

SILT

CLAY



BUILT FOR IT.™

MACHINE DRIVE POWER (MDP)



- Energibasert System Fra Cat
 - Måler rullemotstanden på trommel når den ruller over overflaten
 - Kan brukes både på slett trommel og med padfoot trommel
 - Kan måle på alle typer masser
 - Virker også uten vibro på
- Samarbeid med SITECH på montering, service og support når maskin skal ha GPS og RTK eller full 3D

Machine Drive Power

- Energi som trengs for å overgå rullemotstanden....



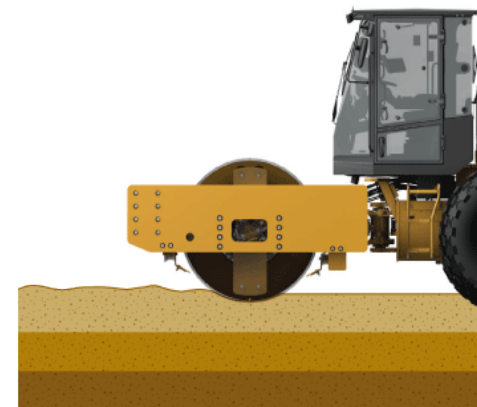
Myk overflate= *Hardt å dytte !!!!!!!*

Hard overflate= *lett å dytte !!*



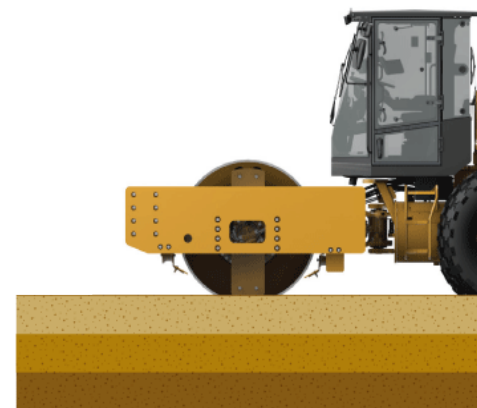
DOKUMENTERING MED MDP SENSOR

Trommel ruller over et ukompaktert område ,og sensoren i hydraulikken registrerer stor motstand på trommel



Valsing på myk grunn krever mere energi.

Trommel ruller over et kompaktert område og sensoren i hydraulikken registrerer mindre motstand på trommel



Valsing på hard grunn krever mindre energi

Energi Basert

Er knyttet til de fysiske egenskapene til materialet som blir kompaktert ved bruk av maskinens energi som indikator
Med utgangspunkt i de "ulempene" et responsbasert system har



MDP

Måledybde er 30-60 cm



ROCK

SAND AND GRAVEL

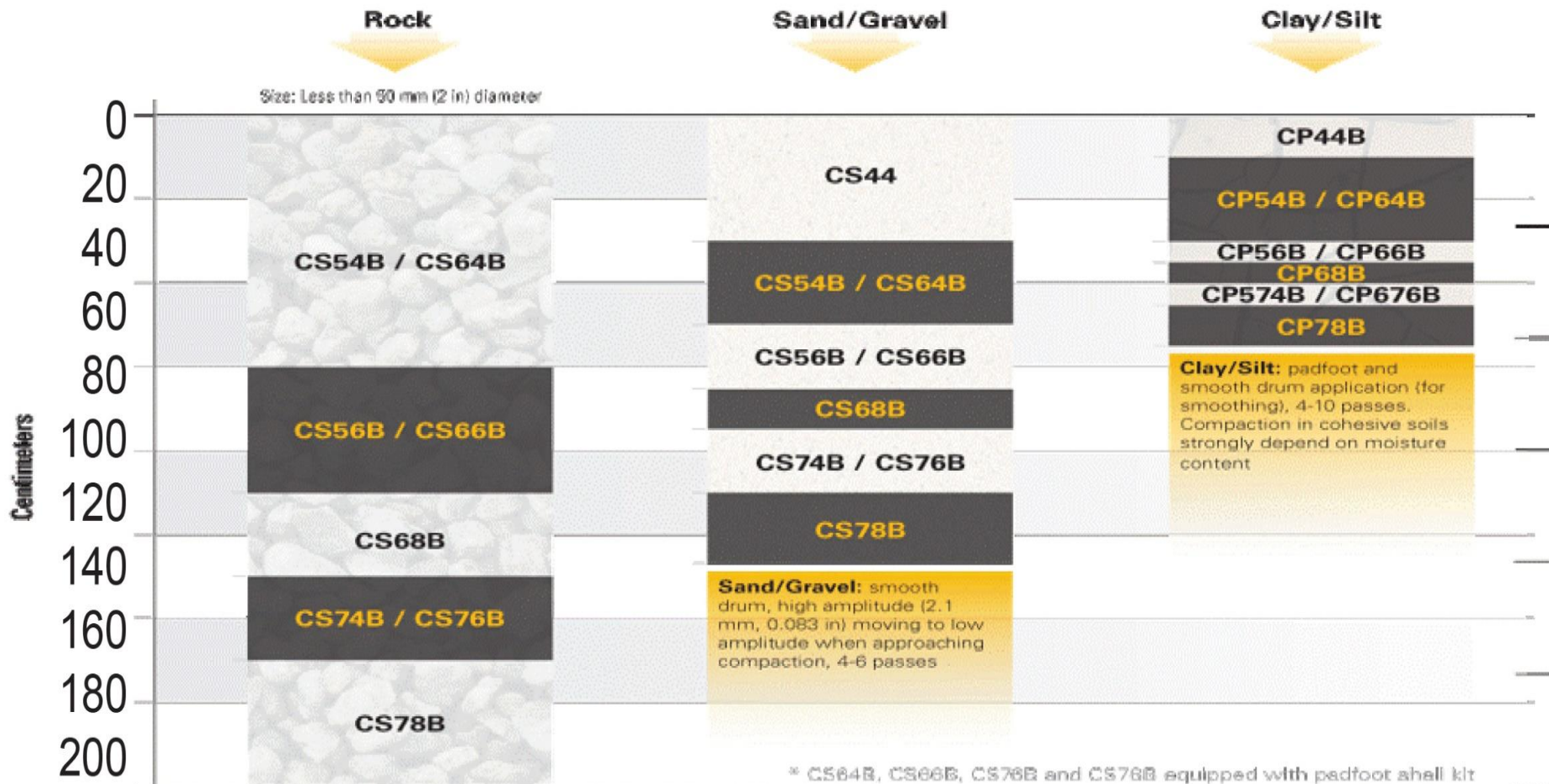
SILT

CLAY



BUILT FOR IT.™

VELG RIKTIG VALS TIL RIKTIG JOBB



* CS64B, CS66B, CS76B and CS78B equipped with padfoot shall kit



Kompaktering og dokumentasjon

3D på vals



BUILT FOR IT.™

Alle Data i Visionlink

The screenshot displays the VisionLink web application interface. At the top, there is a browser address bar showing the URL www.myvisionlink.com/VisionLink.aspx?impersonatingClient=anne@walan.no. The application header includes the VisionLink logo and a search bar. The main content area is titled "Prosjekter > Berger > 3 Resultater" and features a navigation menu with options like "Flåte", "Varsler", "Health (tilstand)", "Vedlikehold", "Bruk", "Prosjekt", and "Administrasjon". A "3D prosjektovervåking" section shows a date range from 29/02/2016 00:00 to 01/03/2016 23:59. Below this, a table titled "MDP sammendrag" provides a summary of project data:

Mål-MDP	Varierer	
Målområde MDP	80,0% - 130,0%	
Overkompaktert	0,3%	32,4 sq m
Kompaktert	99,0%	1,1657 Ha
Underkompaktert	0,8%	89,1 sq m

The interface also includes a 3D map view with a legend for "Kartinformasjon" (Overkompaktert lag, Fullført lag, Underkompaktert lag, Arbeid pågår, For tykt lag) and a "Prosjekts datafilter" sidebar with options like "Eiendel", "Maskinnavn", "Korrigerings", "Komprimering", and "Elevasjonstype". The bottom of the screen shows a Windows taskbar with various application icons and system tray information.



BUILT FOR IT.™

Flere valser på prosjektet

MALAGA 2010



- Samkjøring av dokumentasjon til Visionlink
- Data deling mellom valsene
- Full kontroll på overlapping



Ta Med Visionlink ut i felten.

- m.myvisionlink.com
- Inkluderer alle 2D og 3D prosjekter
- Gir deg full oversikt



Oversikt over prosjektene (Dekningskart)

The screenshot displays the VISIONLINK web application interface. At the top, the browser address bar shows the URL www.myvisionlink.com/visionlink.aspx. The application header includes the VISIONLINK logo and a search bar. The main navigation menu on the left lists: Alle eiendeler (2082), Delte eiendeler (13), Grupper, and Prosjekter (highlighted), with a sub-menu for PON Vals Ostland. The main content area features a map titled "3D prosjektovervåking" for the period "18/01/2016 00:00 - 22/01/2016 23:59". The map shows a geographical area with various project locations marked by icons and labels such as Skarnes 5, Disena, Kongsvinger, and Matrand. The map includes road networks (E16, 175, 202) and water bodies like the Mjøsa lake. A sidebar on the right contains a "Dekning" (Coverage) section and a "Kartinformasjon" (Map Information) dropdown. The bottom of the map area includes a Google logo and a scale bar indicating 2 km.



BUILT FOR IT.™

Dekningskart over ønsket prosjekt

The screenshot shows a web browser window displaying a project management application. The browser's address bar shows the URL `www.myvisionlink.com/visionlink.aspx`. The application's header includes the logo "VISIONLINK" and a search bar. The main content area is titled "Prosjekter > PON Vals Ostland > 2,082 Resultater". Below this, there are several tabs: "Flåte", "Varsler", "Health (tilstand)", "Vedlikehold", "Bruk", "Prosjekt", and "Administrasjon". The "Prosjekt" tab is active, showing a "3D prosjektovervåking" view for the period "18/01/2016 00:00 - 22/01/2016 23:59". The map displays a green line representing the project path, starting near Seterstøa and extending through a rural area with roads and water bodies. The map includes a Google logo and a scale bar. On the right side, there is a "Prosjekts datafilter" panel with various dropdown menus for filtering data, including "Dato", "Design på maskin", "Eiendel", "Maskinnavn", "Korrigerings", "Komprimering", "Elevasjonstype", "Innretting", "Loft", "Areal", "Andre", "GPS-nøyaktighet", and "Kartleggingstype".

Avgrenset prosjekt med valgt MDP verdi

VISIONLINK® Hei Glenn! - profil | Innstillinger | Logg ut | Hjelp

Prosjekter > PON Vals Ostland > 2,082 Resultater

Alle eiendeler (2082)
Delte eiendeler (13)
Grupper
Prosjekter
PON Vals Ostland

Flåte Varsler Health (tilstand) Vedlikehold Bruk Prosjekt Administrasjon

3D prosjektovervåking 18/01/2016 00:00 - 22/01/2016 23:59 Visning av del MDP sammendrag Innstillinger

MDP sammendrag

Mål-MDP	120.0	
Målområde MDP	90.0% - 145.0%	
Overkompaktert	0.0%	
Kompaktert	92.4%	6,241.4 Ha
Underkompaktert	7.6%	5,142.8 sq m
Totalt område som er dekket		6,755.7 Ha

Prosjekts datafilter

Nytt filter

Ulagrede endringer Utfør

Dato
Design på maskin
Eiendel
Maskinnavn
Korrigerings
Komprimering
Elevasjonstype
Innretning
Loft

Areal

Sett arealfilter

Velg grensetype
Brukerdefinert

Definisjon på lastetelling

Velg knappen for å begynne å lage en grense på kartet. Velg igjen for å avbryte.

Andre

Kartinformasjon

- Overkompaktert lag
- Fullført lag
- Underkompaktert lag
- Arbeid pågår
- For tykt lag

Google Kartdata ©2016 Google 500 m Brukervikar Rapportér en feil med kartet

Mykt punkt funnet med MDP

VISIONLINK. Hei Glenn! - profil | Innstillinger | Logg ut | Hjelp

Prosjekter > PON Vals Ostland > 2,082 Resultater

Flåte | Varsler | Health (tilstand) | Vedlikehold | Bruk | **Prosjekt** | Administrasjon

3D prosjektøvervåking 18/01/2016 00:00 - 22/01/2016 23:59 Visning av del MDP sammendrag Innstillinger

MDP sammendrag

Må-MDP	120.0	
Målområde MDP	90.0% - 145.0%	
Overkompaktert	0.0%	
Kompaktert	92.4%	6.2414 Ha
Underkompaktert	7.6%	5,142.8 sq m
Totalt område som er dekket		6.7557 Ha

Prosjekts datafilter

Nytt filter

Ulagrede endringer

Dato

Design på maskin

Eiendel

Maskinnavn

Korrigerings

Komprimering

Elevasjonstype

Innretting

Loft

Areal Sett arealfilter

Velg grensetype

Brukerdefinert

Definisjon på lastetelling

Velg knappen for å begynne å lage en grense på kartet. Velg igjen for å avbryte.

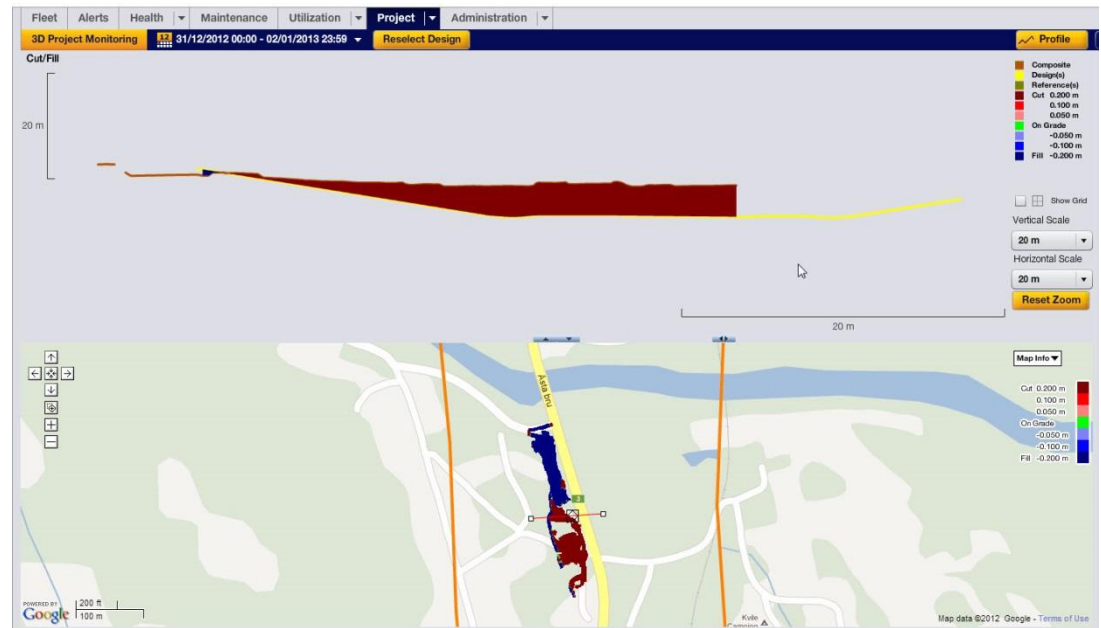
Andre

Kartinformasjon

- Overkompaktert lag
- Fullført lag
- Underkompaktert lag
- Arbeid pågår
- For tykt lag

VISIONLINK

- Felles platform
CAT og SITECH
- Service
- Maskintilstand
- Produksjons-
rapportering
- Historikk



KJØR TIL ALT BLIR GRØNT!!!!

