

# Precision Agriculture 06

## Site Specific Management



# Συγκέντρωση στοιχείων στο χωράφι

- Άμεση επαφή του γεωργού με τον αγρό ήταν πάντα η βάση της διαχείρισης των αγροκτημάτων.
- Ο γεωργός βιάδιζε στο χωράφι κάνοντας τις διάφορες εργασίες.
- Επομένως γνώριζε τα προβλήματα του κάθε τμήματος

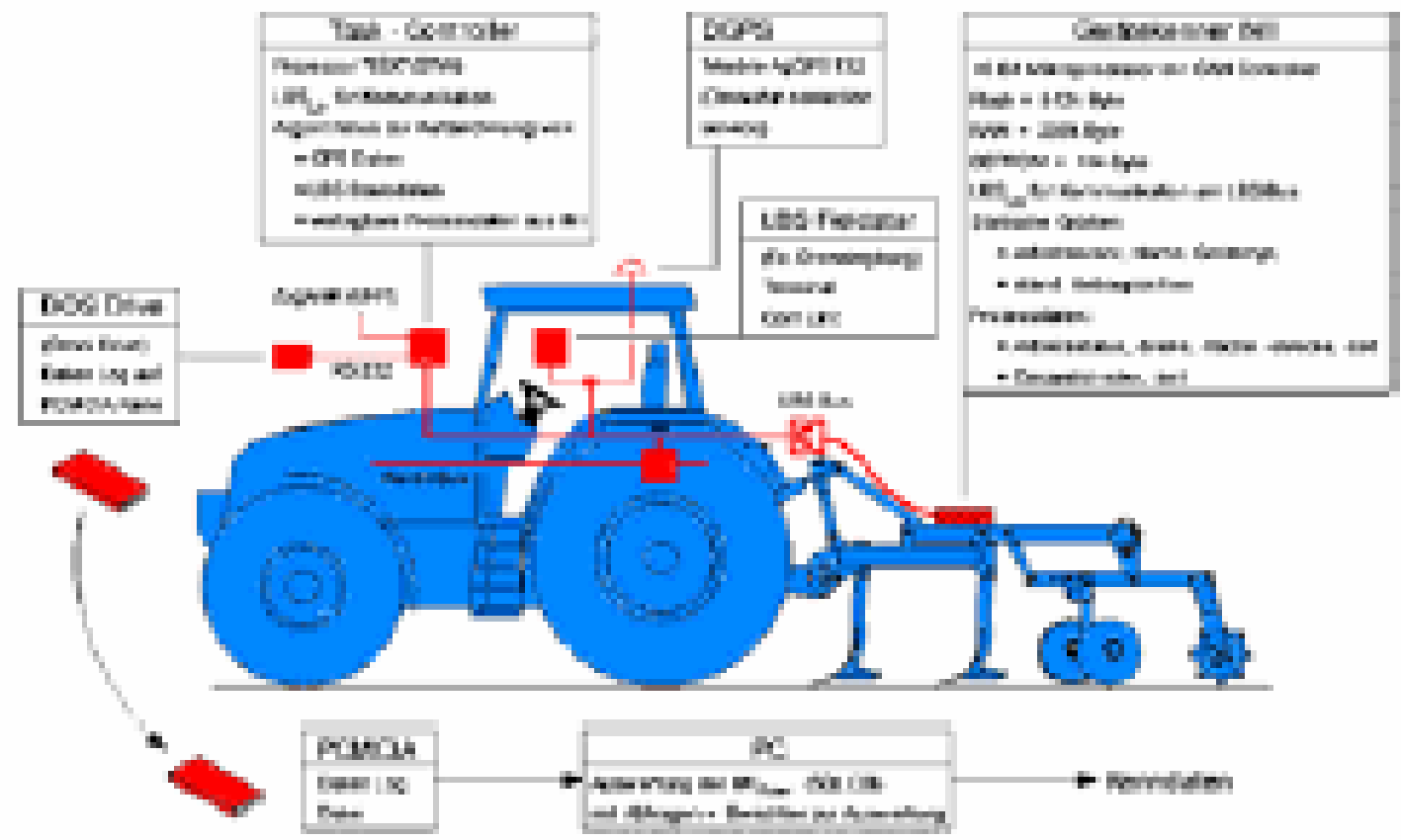
- Με την εκμηχάνιση της γεωργίας και τη μεγέθυνση των αγροκτημάτων η επαφή αυτή δεν υπάρχει.
- Είναι προφανές ότι θα πρέπει να αναπτυχθούν μέθοδοι αυτοματοποίησης των παρατηρήσεων ώστε να διατηρηθεί ο έλεγχος του αγρού

# Συγκέντρωση στοιχείων για διαχείριση γεωργικού εξοπλισμού

- Πολλοί ελκυστήρες είναι εφοδιασμένοι με αισθητήρες μέτρησης παραμέτρων λειτουργίας όπως ταχύτητα, ανάπτυξη ελκτικής δύναμης, ολίσθηση κλπ
- Αν σε αυτά προστεθεί και ένα στοιχείο GPS τότε σημαντικά στοιχεία μπορούν να συγκεντρωθούν όπως:

- Χρόνοι λειτουργίας
- Χρόνοι καθυστερήσεων ή νεκρών διαδρομών
- Κατανάλωση καυσίμου και ενέργειας
- Απαιτήσεις σε ισχύ κλπ
  
- Σημαντική ώθηση προς την κατεύθυνση αυτή έδωσε η υιοθέτηση προτύπου του ISO BUS

# Automatic Data Logging (ISOBus 11783)



# Αυτοματισμοί στη λήψη δειγμάτων και παρατηρήσεων

