

# HiVision | Virtual reality support for crane operators



*HiVision is the industry leading innovative digitalisation solution that provides individual crane operators with vision to safely carry out any loading job without having to leave the truck cabin.*

Forestry crane work is often an isolated and rugged business carried out in challenging temperatures and harsh environments. Hiab's HiVision™ is transforming the working conditions and productivity using virtual reality technology, goggles, external cameras. Precision and efficient log lifting every time - all from the safety and comfort of the crane cabin. HiVision™ is the first fully digitalised solution that gives a 270 degree view horizontally and 130 degree view vertically using external cameras mounted to the body of the equipment. The virtual reality technology assesses the external working conditions so the operator can stay safely within the truck cabin. Once the 'target' has been identified, the system allows the operator to guide the crane using an electronic joystick mounted on each armrest of the truck's passenger seat.

## Περισσότερες λεπτομέρειες

---

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται	Όνομα χώρου	Τύπος λύσης
5. Βελτίωση των οικονομικών και περιβαλλοντικών επιδόσεων των δασικών αλυσίδων εφοδιασμού	Προϊόντα, αγορές, εμπόριο Συγκομιδή, υποδομές, εφοδιαστική/διαχείριση υλικού Εκπαίδευση και κατάρτιση	Έξυπνα μηχανήματα, εξοπλισμός
Λέξεις κλειδιά	Ψηφιακή λύση	Καινοτομία
crane; digitalisation; safety	ναι	Ναι
Χώρα προέλευσης	Κλίμακα της εφαρμογής	Έτος έναρξης και λήξης
Σουηδία	Τοπικό	--

## Στοιχεία επικοινωνίας

---

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας

**Paper Province**

Martin Klyver

[martin.klyver@hiab.com](mailto:martin.klyver@hiab.com)

<https://hiab.com/en>

Αναφορέας

**Paper Province**

Gunnar Hellerström

[g.hellerstrom@paperprovince.com](mailto:g.hellerstrom@paperprovince.com)



---

Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών  
Rosewood 4.0

Ημερομηνία δημοσίευσης  
11 Αυγ 2021

---



This project has received funding from the European Union's Horizon  
2020 research and innovation programme under grant agreement No.  
862681

---

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY

