

VERHOOG JE PRODUCTIVITEIT MET DE AFS OPLOSSINGEN



AFS RTK+

1,5 CM NAUWKEURIGHEID.
ALTIJD EN OVERAL.



AFS RTK+

AFS RTK+ IS EEN CORRECTIESERVICE PER ABONNEMENT DIE HOGE KWALITEITSCORRECTIES LEVERT OP DE GNSS POSITIEBEPALING. ONZE RTK CORRECTIESERVICE IS TOEPASBAAR OP EEN BREED SCALA AAN TOEPASSINGEN ZOALS LANDMEETKUNDE, GRONDVERZET, WEGENBOUW, DRONES EN PRECISIELANDBOUW.

KRIJG METEEN TOEGANG
**TOT HET BESTE
NETWERK**



WAAR HAAL IK EEN AFS RTK+ ABONNEMENT?

Om een abonnement aan te schaffen kun je bij je dealer terecht of kun je de AFS helpdesk bellen.



HOE WORDT DE AFS RTK+ SERVICE GELEVERD?

Het correctiesignaal wordt aangeleverd via het internet. Elke machine heeft zijn eigen gebruikersnaam en wachtwoord die ingesteld worden in het scherm van de machine. De gsm-modem van de machine maakt vervolgens verbinding met de RTK server via het internet. Als de gebruikersnaam actief is en niet vervallen dan worden de RTK correcties automatisch verstuurd naar de machine.



WERKT HET OOK OVER LANDSGRENZEN HEEN?

Dat klopt, wij hebben een Europese dekking en over de landsgrenzen heen kun je gewoon blijven verder werken zonder onderbreking.



KAN IK AFS RTK+ GEBRUIKEN MET ALLE MERKEN EN TYPES RECHTRIJSYSTEMEN?

Zeker, onze AFS RTK+ correctieservice is compatibel met alle machines en hun gps-apparatuur. Dat komt omdat de correcties in een RTCM-formaat worden aangeleverd en dit is een internationaal erkend formaat dat door alle machinefabrikanten erkend wordt.



CENTIMETER NAUWKEURIGHEID EN HOGE BETROUWBAARHEID

We leveren 1,5 cm nauwkeurigheid door een dicht netwerk van basistations, allemaal met gecertificeerde coördinaten en de nieuwste ontwikkelingen inzake software. Hierbij maken we niet alleen gebruik van GPS maar ook van Galileo, GLONASS en Beidou.



VOLG EN MONITOR JE MACHINES

Met onze gratis app kun je je machines lokaliseren, de geschiedenis inkijken en de huidige activiteit vaststellen. Altijd en overal.



EUROPESE DEKKING

Onze service is beschikbaar in Europa, dit betekent dat je de grens kan overgaan zonder signaal te verliezen en zonder stilstand van de werkzaamheden.



MANKRACHT ALS TECHNOLOGIE NIET VOLDOENDE IS

Onze service wordt opgevolgd door een team van specialisten die 24/7, 365 dagen per jaar de kwaliteit bewaken. Daarbovenop is er de gratis helpdesk die je kunt opbellen voor ondersteuning in het veld.

VERHOOG JE PRODUCTIVITEIT

- ✓ Verminder overlapping bij cultiveren en bodemvoorbereiding
- ✓ Bespaar op pootgoed en zaaigoed
- ✓ Bespaar op bemesting en pesticides
- ✓ Verhoog productiviteit bij het oogsten
- ✓ Verminder bodemsamendrukking door gebruik te maken van controlled traffic farming
- ✓ Maak gebruik van sectiecontrole om het strooien en spuiten te automatiseren
- ✓ Controleer de waterstand door het nivelleren van het veld
- ✓ Behoud dezelfde rijnsnelheid en stuurperformantie bij slechte zichtbaarheid
- ✓ Verminder de werklust en stress in de nek en rug bij het sturen

DE HOOGSTE NAUWKEURIGHEID VOOR PRECISIETOEPASSINGEN

	BASISNAUWKEURIGHEID EGNOS +/- 20 CM	MEDIUM NAUWKEURIGHEID PPP* +/- 5-10 cm	HOGE NAUWKEURIGHEID AFS RTK+ +/- 1.5 cm
Opbrengst mapping	✓	✓	✓
Oogsten	✓	✓	✓
Strooien met variabele afgifte	✓	✓	✓
Spuiten met variabele afgifte	✓	✓	✓
Cultiveren	✓	✓	✓
Automatisch sturen		✓	✓
Mais oogst		✓	✓
Spuiten met sectiecontrole		✓	✓
Strooien met sectiecontrole		✓	✓
Precisiezaaien			✓
Strookcultivatie (strip tilling)			✓
Controlled traffic farming			✓
Field levelling / kilveren			✓
Drainage			✓
In-rij onkruidverwijdering			✓

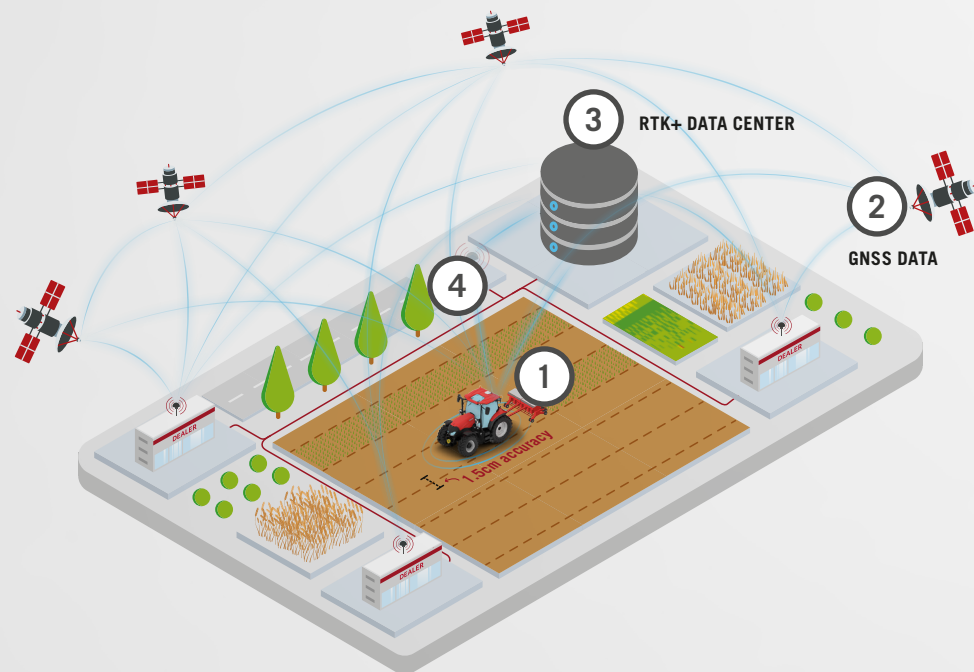
*Precise Point Positioning Services



- Hoogst mogelijke nauwkeurigheid
- Geen investering nodig in een basisstation
- Hoge dichtheid van basisstations in ons netwerk
- Compatibel met alle merken machines
- Geen geografische beperking of grenzen
- Contact aan en meteen aan de slag

AFS RTK+ VOORDELEN

TOPTECHNOLOGIE



DIT PROCES HERHAALT ZICH VOORTDUREND VOOR ZOLANG DE MACHINE VERBODEN IS MET DE RTK SERVER.

- ① De GNSS ontvanger van je machine **stuurt een boodschap om RTK+ correcties** te verkrijgen door zijn eigen locatie door te sturen.
- ② Ondertussen **ontvangt het netwerk van permanente basisstations alle GNSS signalen** van de verschillende constellaties zoals GPS, Galileo, GLONASS en BeiDou.

- ③ Deze GNSS observaties worden dan **naar het centrale datacenter gestuurd** waar deze informatie verwerkt wordt zodat **berekend kan worden hoe groot de afwijkingen zijn** op de positiebepaling, veroorzaakt door de atmosferische storingen (bv effecten door ionosfeer, troposfeer, baan van de satelliet, ...)
- ④ Dan wordt een **Pseudo-Referentie Station virtueel aangemaakt**, vlakbij de locatie van jouw machine. Een pseudo-referentie station is een **virtueel referentie station** op slechts vijf kilometer van de RTK gebruiker. Elke seconde worden de correcties van dit basisstation naar de RTK gebruiker verstuurd.

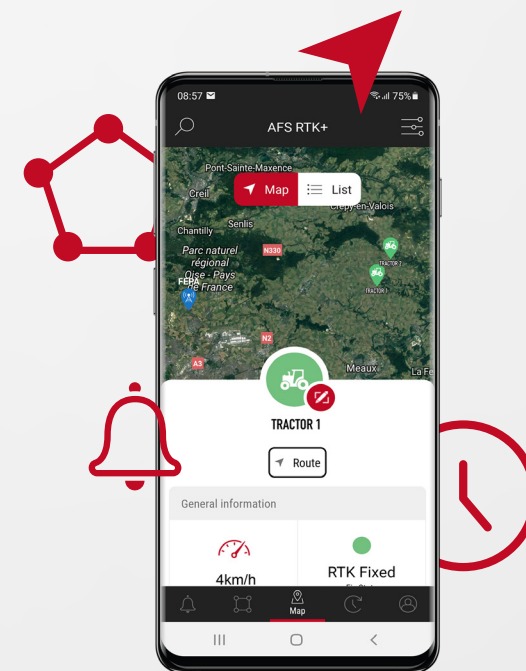
De coördinaten van de CNH Industrial basisstations zijn ingemeten met behulp van officiële basisstations zoals die van het EUREF Permanente Netwerk (EPN). Op regelmatige basis vergelijken we de RINEX data (Receiver Independent Exchange Format) van onze stations met het European Terrestrial Reference Frame (ETRF). Deze certificatie wordt gedaan door Geo++ GmbH op jaarlijkse basis. Op deze manier garanderen we dat uw lijnen en perceelgrenzen tot op de cm nauwkeurig blijven liggen.



AFS RTK+ MOBIELE APP

Raadpleeg de status van het AFS RTK+ netwerk en van je actieve machines rechtstreeks op je smartphone! Je kan bijvoorbeeld zien hoeveel satellieten in gebruik zijn en hoe lang je machine reeds verbonden is met RTK. In geval van onderbrekingen, door gepland onderhoud bijvoorbeeld, brengen we je op voorhand op de hoogte zodat je je werk optimaal kunt inplannen.

Download nu de app gratis en ontdek de talloze mogelijkheden.



LOGIN GEGEVENS.

Alle AFS RTK+ klanten krijgen gratis toegang tot de app. Wat je nodig hebt is een gebruikersnaam en wachtwoord via je dealer. Als je geen wachtwoord hebt kun je je gebruikersnaam of e-mailadres invoeren en kiezen voor "wachtwoord vergeten". Dan krijg je een nieuw wachtwoord in je mailbox. Bij verdere problemen kun je bij je dealer terecht.

SCAN DE QR CODE OM DE RTK+ APP GRATIS TE DOWNLOADEN



IOS



ANDROID



afssupporteur@caseih.com



 0800200939

 080081307



EXPERT ONDERSTEUNING

AFS SUPPORT CENTER

- Beschikbaar maandag tot vrijdag 07.00-19.00
- Ondersteuning door ervaren technici
- Snelle oplossingen op maat

YOUR CERTIFIED DEALERSHIP

Onze Precisielandbouw Specialisten binnen het Case IH dealernetwerk staan klaar om jullie bij te staan bij elke stap. Voor beginners en experts. Contacteer je Case IH dealer om de dichtstbijzijnde specialist te contacteren.

UW GECERTIFICEERDE DEALER: