

TurfTroniq PT



Turf Troniq :

- A Turf Troniq é 100% detida pela Terra Troniq, sendo esta uma joint venture de Vicent Achten e De Enk Groen en Golf.
- A TerraTroniq ocupa-se de todo o Desenvolvimento de produtos e investigação, cabendo à TurfTroniq a produção, vendas e serviço pós-venda.
- Em Portugal, a Turf Troniq PT, detém um contrato de exclusividade para distribuição e assistência dos produtos da Turf Troniq.



Produtos

- **AMS – Assisted Mowing System**
Ajuda ao Operador para resultados perfeitos
→ O operador controla a máquina
- **RMS – Robotic Mowing System**
Corte Autônomo
→ Sensores e tecnologia para operacionalizar a máquina
- **Smart Rake – Robotic Bunker Rake**
Máquina de Bunker Autônoma
→ Sensores e tecnologia para operacionalizar a máquina



AMS – Assisted Mowing System

- Sistema de guiamento baseado em GNSS (Global Navigation Satellite Systems)
- Resultados de corte perfeitos, independente da perícia do Operador
- Voltas de limpeza perfeitas, sem “rapadelas”
- Viragem da máquina é efetuada pelo operador, o corte é semiautónomos
- Levantar e baixar as unidades de corte automático
- Touch Screen simples e intuitivo



AMS – Vantagens

- Melhoria de produtividade em 10%
- Menor sobreposição, sem falhas
- Menos hora / máquina
- Menos combustível
- Menor uso da máquina
- Menor fadiga do Operador
- Contornos perfeitos
- Resultados perfeitos, independentemente do operador
- Um investimento que se paga a si próprio
→ **Melhoria da Qualidade sem custos adicionais!**



RMS – Robotic Mowing System

- Sistema de guiamento baseado em GNSS (Global Navigation Satellite Systems), sem necessidade de Operador
- Resultados de Corte Perfeitos e Consistentes
- Padrão de corte quase sem limites
Dois Tons, ou Listas em qualquer direção
- 100% autonoma – 0% esforço
- Vários sistemas de segurança
- Grande economia de Homem-Hora
- Simples e intuitivo de Operacionalizar
- Confiável, robusto e seguro

Assista ao
vídeo
(Click aqui)



RMS – Sistemas de Segurança

- Monitorização da pressão do óleo, da temperatura do “coolant” e nível do óleo hidráulico (opcional)
- Detector de obstáculos com recurso a cameras 3D (frontal e retaguarda)
Bolas de Golfe não são reconhecidas, sensibilidade é ajustável, trabalha perfeitamente em terrenos ondulados
A máquina reinicia automaticamente quando o obstáculo é retirado.
- Bumpers de borracha com monitorização activa (Shut Down)
Com um toque no Bumper → Desligam-se todos os motores da máquina
- Monitorização de qualidade do sinal GNSS
Caso o sinal GNSS seja fraco, a máquina para e aguarda pelo sinal correcto.
- LED flashers, Botão STOP emergência
- Controlo Remoto com 4 Botões apenas e 2 km de alcance
Start / Stop / Shut Down/ LED flashers on/off
- Travão de parque automático
- Sistemas de monitorização (Actuators / sensors / wiring)

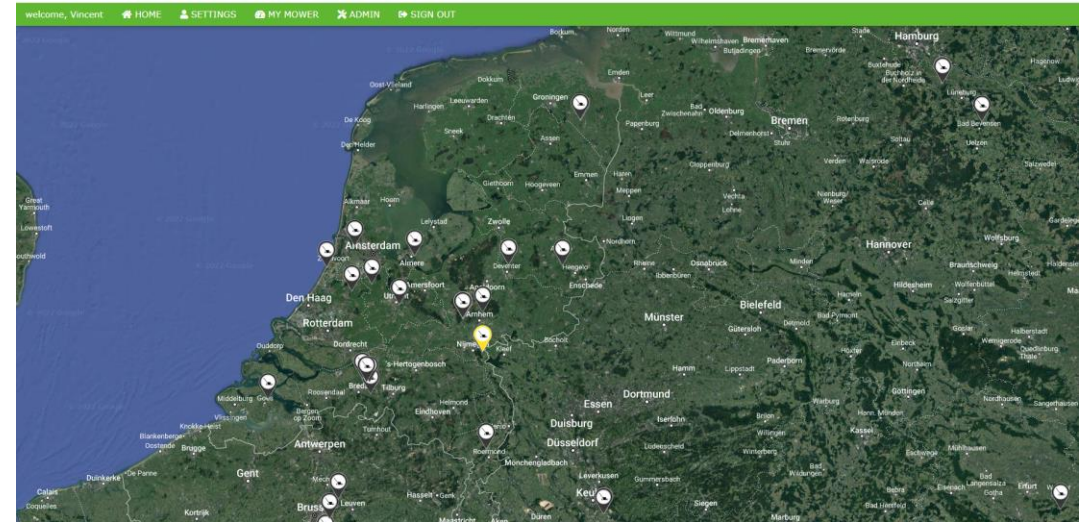
RMS – Advantages

- Poupa enumeras horas / homem
- Contornos dos fairway sem alterações
- Menor sobreposição
- Voltas suaves, não deixa marcas
- Perfeição e consistência no corte
- Liberta tempo para outra tarefas
- Rápido retorno do investimento



AMS/RMS – Services

- Track & Trace
- Assistência Remota (LogMeIn)
- Software updates
- Licença do sistema
→ Obrigatório taxa de serviço para monitorização, mensagens e software updates
- Armazenamento automático do layout do campo, rotas de corte, informação e settings (cloud based)
- Desde 2023 TurfTroniq App (Push notifications / track & trace / etc.)
(SMS is EOL)

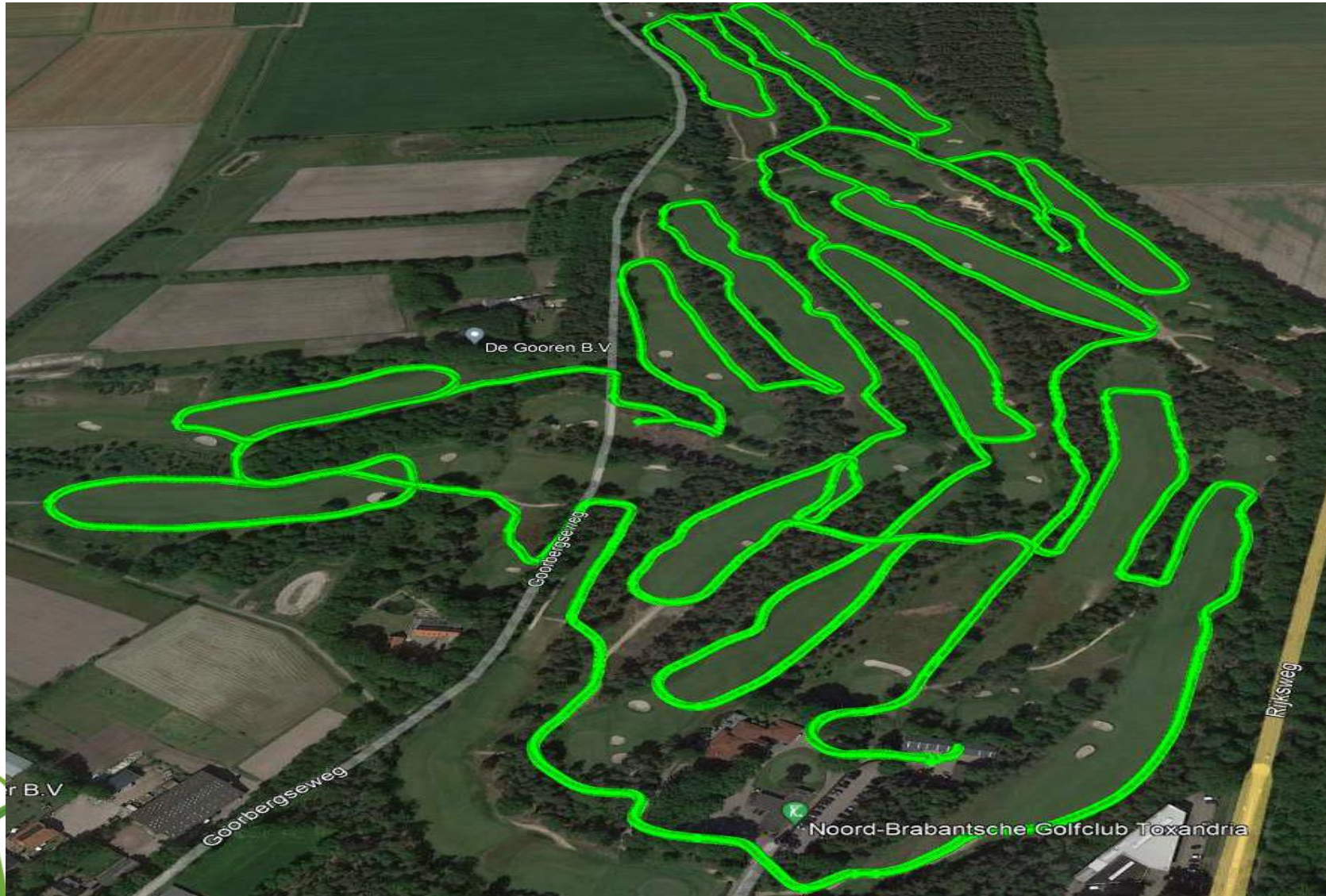


RMS – Teach & Playback

- Para áreas de corte complexas (Semi-)rough, tees etc.
- Teach & Playback
- Short linkable routes
- Hubs para ligação às rotas
- Combinável com outras rotas planeadas! (normal RMS)
- Bancos, postes, arvores etc. São obstáculos → Keep clear!
- RMS corta 95 % autonomamente, areas muito complexo tem de ser efetuadas com auxilio do operador.



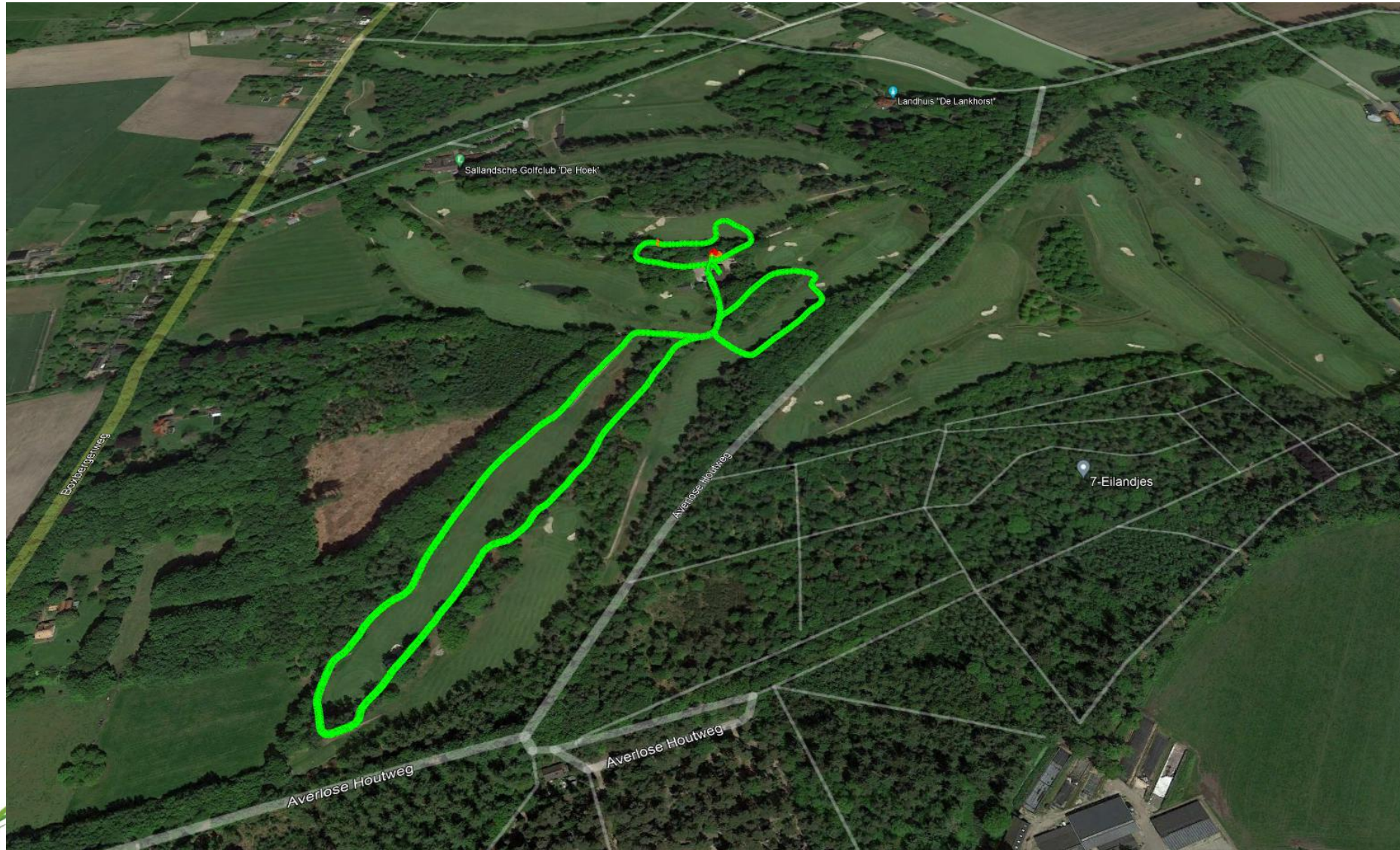
Golf course mapping (GNSS signal)



GNSS – standard receiver



GNSS – premium receiver



SmartRake – robotic bunker rake

- Bunker rake com tecnologia Teach & Playback
- Lançamento em 2023
- 100% Elétrica
100% autónoma
- >80 bunkers com
uma carga
- Todos os bunkers
por apenas €3

Assista ao
vídeo
(Click aqui)



TURF TRONIQ PT

Contactos

Lourenço Themudo 931108270

E-Mail: info@turftroniq.pt

