

Press Releases

YORKSHIRE WILDLIFE TRUST SELECTS GLOBALSTAR SPOT GEN4 TO PROVIDE TRACKING AND SAFETY FOR ENVIRONMENT RESEARCHERS AND LAND MANAGERS.

July 14, 2021 at 8:30 AM EDT

Yorkshire Wildlife Trust is providing SPOT Gen4 satellite GPS messengers to its survey teams in Yorkshire Peat Partnership as they carry out conservation work on rugged and remote moorlands.

Dublin, Ireland – 14 July, 2021 – Globalstar Europe Satellite Services Ltd, a wholly owned subsidiary of Globalstar Inc. (NYSE American: GSAT), announces that Yorkshire Peat Partnership, led by Yorkshire Wildlife Trust, has selected SPOT Gen4 satellite GPS messengers to track and safeguard scientists and surveyors working across Yorkshire’s remote upland moors.

Established in 2009, Yorkshire Peat Partnership works to restore and conserve upland peat in the Yorkshire Dales, North York Moors and parts of the South Pennines. This requires restoration officers to travel extensively across the county’s most remote and hilly areas – comprising nearly 94,760 hectares of upland peat soil – always on foot since there are few paths and tracks.

“We spend a huge amount of time in these landscapes as we do our surveying, and by their very nature, they’re wild, remote and rugged,” explains Beth Thomas, Peatland Restoration Officer. “We could be driving along a rough track in our 4x4 for half an hour, then it’s a trek across a moor for several kilometres, spending hours crossing demanding terrain where there’s erratic or no mobile signal.”

“Tomorrow in fact, we’re surveying a section of moorland to which we’ll be walking 3km, possibly facing boggy or eroded areas, before we even begin our work,” she notes.

In May 2021, the Partnership began to provide its teams with SPOT Gen4s, the newest member of Globalstar’s award-winning SPOT device family, to protect them as they carry out their important work in these physically challenging and inaccessible regions. In addition to SPOT’s reliable connectivity – enabled by Globalstar’s satellite fleet in low-Earth-Orbit – ease-of-use, and economical price compared with alternatives were influencing factors.

The pandemic also played a role in YPP’s decision-making, Thomas shares. Some local rescue agencies have been extensively involved in supporting rural communities with Covid patients, and helping residents get vaccinated.

【プレスリリース】

YORKSHIRE WILDLIFE TRUST は、環境研究者と土地管理者の行動追跡と安全性を提供するため、GLOBALSTAR の SPOT GEN4 を採用しました。

2021年7月14日 8:30AM(東部夏時間)

Yorkshire Wildlife Trust は、衛星 GPS メッセージャーである SPOT Gen4 を Yorkshire Peat Partnership の調査チームに提供し、険しい遠隔地の荒れ地で保護活動を行っています。

アイルランド、ダブリン – 2021年7月14日 – Globalstar Inc. (NYSE American : GSAT) の 100% 子会社である Globalstar Europe Satellite Services Ltd は、Yorkshire Wildlife Trust が率いる Yorkshire Peat Partnership が衛星 GPS メッセージャーの SPOT Gen4 をヨークシャーの遠く離れた高地の湿原で働く科学者や調査員を追跡し、安全を担保していると発表しました。

2009年に設立された Yorkshire Peat Partnership は、ヨークシャーデールズ、ノースヨークムーアズ、およびサウスペンインズの一部で高地の泥炭を修復および保護するために活動しています。これには、修復担当者が郡の最も遠隔地で丘陵地帯を広範囲に移動する必要があります。おおよそ 94,760 ヘクタールの高地の泥炭土壌で構成されており、小道や線路がほとんどないため、常に徒歩で移動しています。

「調査を行うとき、私たちはこれらの景色の中で膨大な時間を費やします。その性質上、荒野で、遠く離れており、険しいです」と、泥炭地修復責任者のベス・トーマスは説明します。

「4x4 の荒れた道を 30 分運転した後、湿原を数キロにわたってトレッキングし、不安定な、またはモバイル信号がない、厳しい地形を何時間も横断します。」

「実際に明日は、作業を開始する前に 3 km 歩いて荒れ地の一部を調査をし、沼地や侵食された地域に面している可能性があります」と彼女は述べています。

2021年5月、このパートナーシップは Globalstar の受賞歴のある SPOT デバイスファミリの最新メンバーである SPOT Gen4 をチームに提供し始め、これらの物理的に困難でアクセスできない地域で重要な作業を実行する際にチームを守りました。

低軌道にある Globalstar の衛星によって可能になった SPOT の信頼性の高い接続に加えて、使いやすさと代替品と比較した場合の経済性が採用に大きな影響を及ぼしました。

パンデミックは、YPP の意思決定にも影響を及ぼしたとトーマス氏は述べています。

一部の地元の救助機関は、Covid 患者と農村コミュニティの支援、および住民のワクチン接種の支援に幅広く関与しています。

YPP managers were eager for their teams to have emergency back-up, enabled by SPOT, just in case local first responder groups are stretched when a team member needed help. To date, SPOT devices are credited with over 7,700 rescues worldwide.

“We are working in remote, difficult terrain in all kinds of weather and so our SPOT Gen4 devices are an investment in our team’s safety; this is something we cannot compromise on,” said Dr. Tim Thom, Peat Programme Manager, Yorkshire Wildlife Trust.

The buttons on easy-to-use SPOT Gen4, launched in EMEA in August 2020, can be flexibly configured to send pre-programmed messages, with options for transmission types. The Partnership’s researchers check in with colleagues in the YPP office base via the OK button and have other non-emergency email communications using the Help button.

They use SPOT’s tracking function every day; this helps managers to always know where the researchers are, and it also helps with record-keeping of survey activities.

With just one press of SPOT’s SOS button, an alert is instantly transmitted to SPOT’s 24/7 worldwide search and rescue service, along with the user’s GPS location coordinates. Emergency communications and incident investigation protocols are carried out immediately, and local emergency services are engaged to dispatch help to precisely where it’s needed.

Restoration officers at YPP set out in teams of two or more, but once they leave their vehicle and spread out to survey the land, an individual might be working a half-kilometre away from their nearest colleague. YPP has a radio-based communications system, but Thomas points out: “if we’re on opposite sides of a hill, for example, we simply can’t rely on radio.”

The benefits of YPP’s efforts are wide-ranging. Peat absorbs huge amounts of CO2. As a result of peat’s natural filtering properties, healthy peatlands yield cleaner water for wildlife and people. Re-wetting the land and encouraging the return of peatland vegetation means fewer floods in towns, less land erosion, better habitats for wildlife, and improved water and air quality for everyone.

“We’re very proud that SPOT is helping to keep the Yorkshire Peat Partnership team safe as they carry out their essential work and stewardship of the countryside, something from which the environment, economy, residents and visitors all benefit,” said Mark O’Connell, EMEA General Manager, Globalstar.

YPP マネージャーは、チームメンバーが支援を必要としたときに地元のファーストレスポnderグループが拡大した場合に備えて、SPOT による緊急バックアップをチームに提供することを熱望していました。今日現在、SPOT デバイスは世界中で 7,700 を超えるレスキューが行われているとされています。

「私たちはあらゆる種類の天候の中で遠隔地の困難な地形で作業しているため、SPOTGen4 デバイスはチームの安全性への投資で、これは妥協できないものです」と Yorkshire Wildlife Trust の泥炭プログラムマネージャーであるティムトム博士は述べています。

2020 年 8 月に EMEA で発売された使いやすい SPOT Gen4 のボタンは、送信タイプのオプションを使用して、事前にプログラムされたメッセージを送信するように柔軟に構成できます。

パートナーシップの研究者は、[OK]ボタンを使用して YPP オフィススペースの同僚とチェックインし、[ヘルプ]ボタンを使用して他の緊急でない電子メール通信を行います。

彼らは毎日 SPOT の追跡機能を使用しています。これは、管理者が研究者の居場所を常に知るのに役立ち、調査活動の記録管理にも役立ちます。

SPOT の SOS ボタンを 1 回押すだけで、ユーザーの GPS 位置座標とともに、アラートが SPOT の 24 時間年中無休の世界規模の捜索救助サービスに即座に送信されます。

緊急連絡とインシデント調査プロトコルがすぐに実行され、地域の緊急サービスが必要な場所に正確に支援を派遣します。

YPP の修復担当官は 2 人以上のチームで出発しましたが、車を離れて土地を調査するために分かれた後、個人は最寄りの同僚から 0.5km 離れた場所で作業している可能性があります。

YPP には無線ベースの通信システムがありますが、トーマスは次のように指摘しています。「たとえば、丘の反対側にいる場合、無線に頼ることはできません。」

YPP の取り組みのメリットは多岐にわたります。

泥炭は大量の CO2 を吸収します。泥炭の自然なる過剰性の結果として、健康な泥炭地は野生生物と人々のためによりきれいな水を生み出します。

土地を再湿潤させ、泥炭地の植生の回復を促進することは、町での洪水の減少、土地の侵食の減少、野生生物の生息地の改善、そしてすべての人の水と大気の質の改善を意味します。

「SPOT が Yorkshire Peat Partnership チームの安全を維持し、環境、経済、居住者、訪問者のすべてが恩恵を受ける田舎の重要な仕事と管理を行っていることを非常に誇りに思っています」とマーク・オコネル (Globalstar の EMEA ゼネラルマネージャー) は述べています。