



# FINCH

Field Imaging Nanosatellite for Crop residue Hyperspectral  
mapping

## Orbital Debris Assessment Report (ODAR)

Prepared by  
University of Toronto Aerospace Team  
Space Systems Division

December 26, 2022





## Contents

<b>1</b>	<b>Program Management and Mission Overview</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Spacecraft Description</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Assessment of Spacecraft Debris Released during Normal Operations</b>	<b>1</b>
<b>4</b>	<b>Assessment of Spacecraft Intentional Breakups and Potential for Explosions</b>	<b>2</b>
4.1	Hellow . . . . .	2

## 1 Program Management and Mission Overview

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque suscipit lacus at nisl posuere, at scelerisque quam tincidunt. Mauris dictum sem nec justo tempus, eu posuere nulla gravida. Aenean id nisi volutpat, tincidunt urna sed, placerat nisl. Aenean dapibus, eros id varius hendrerit, elit justo pellentesque ligula, vel viverra lectus mauris id massa. Aenean tincidunt interdum tellus, a cursus lacus. Aliquam erat volutpat.

Phasellus blandit nibh non ipsum tincidunt, eu placerat lectus vehicula. Proin non dolor sed tellus cursus rutrum. Morbi interdum est magna, at ornare arcu gravida eu. Duis sed metus id purus dictum mollis. Nam ultricies velit et velit placerat, sed condimentum velit semper. In hac habitasse platea dict

## 2 Spacecraft Description

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque suscipit lacus at nisl posuere, at scelerisque quam tincidunt. Mauris dictum sem nec justo tempus, eu posuere nulla gravida. Aenean id nisi volutpat, tincidunt urna sed, placerat nisl. Aenean dapibus, eros id varius hendrerit, elit justo pellentesque ligula, vel viverra lectus mauris id massa. Aenean tincidunt interdum tellus, a cursus lacus. Aliquam erat volutpat.

Phasellus blandit nibh non ipsum tincidunt, eu placerat lectus vehicula. Proin non dolor sed tellus cursus rutrum. Morbi interdum est magna, at ornare arcu gravida eu. Duis sed metus id purus dictum mollis. Nam ultricies velit et velit placerat, sed condimentum velit semper. In hac habitasse platea dict

## 3 Assessment of Spacecraft Debris Released during Normal Operations

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque suscipit lacus at nisl posuere, at scelerisque quam tincidunt. Mauris dictum sem nec justo tempus, eu posuere nulla gravida. Aenean id nisi volutpat, tincidunt urna sed, placerat nisl. Aenean dapibus, eros id varius hendrerit, elit justo pellentesque ligula, vel viverra lectus mauris id massa. Aenean tincidunt interdum tellus, a cursus lacus. Aliquam erat volutpat.

Phasellus blandit nibh non ipsum tincidunt, eu placerat lectus vehicula. Proin non dolor sed tellus cursus rutrum. Morbi interdum est magna, at ornare arcu gravida eu. Duis sed metus id purus dictum mollis. Nam ultricies velit et velit placerat, sed condimentum velit semper. In hac habitasse platea dict



## 4 Assessment of Spacecraft Intentional Breakups and Potential for Explosions

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque suscipit lacus at nisl posuere, at scelerisque quam tincidunt. Mauris dictum sem nec justo tempus, eu posuere nulla gravida. Aenean id nisi volutpat, tincidunt urna sed, placerat nisl. Aenean dapibus, eros id varius hendrerit, elit justo pellentesque ligula, vel viverra lectus mauris id massa. Aenean tincidunt interdum tellus, a cursus lacus. Aliquam erat volutpat.

Phasellus blandit nibh non ipsum tincidunt, eu placerat lectus vehicula. Proin non dolor sed tellus cursus rutrum. Morbi interdum est magna, at ornare arcu gravida eu. Duis sed metus id purus dictum mollis. Nam ultricies velit et velit placerat, sed condimentum velit semper. In hac habitasse platea dict

### 4.1 Hellow