



SENSUS NAVIGATION



ข้อความและสัญลักษณ์บนแผนที่

- 1 ตำแหน่งในปัจจุบันของรถ
- 2 อัตราส่วนของแผนที่
- 3 รายการตำแหน่งการแนะนำเส้นทางของกำหนดการเดินทาง
- 4 จุดหมายปลายทางและเวลาถึงจุดหมาย/ระยะเวลาในการเดินทาง หรือตำแหน่งปัจจุบันและระยะทางถึงจุดหมาย
- 5 รายการของสถานที่ที่น่าสนใจ (Point of Interest - POI) ของกำหนดการเดินทาง และข้อมูลจราจร

- 6 จุดหมายปลายทาง/จุดหมายปลายทางสุดท้าย
- 7 จุดหมายปลายทางย่อยระหว่างทาง
- 8 จุดแนะนำเส้นทาง
- 9 รถยนต์บนเส้นทางที่วางแผนไว้
- 10 ข้อมูลจราจร
- 11 ลดขนาด (มุมมองขยายออก) หรือเพิ่มขนาด (เต็มจอ) ภาพแผนที่
- 12 ค่าความสูงเบี่ยง
- 13 พุดเสียงการแนะนำเส้นทางปัจจุบันอีกครั้ง
- 14 เปิด/ปิดเสียงแนะนำเส้นทางชั่วคราว
- 15 ยกเลิกการแนะนำเส้นทาง
- 16 ใส่ข้อมูลจุดหมายปลายทาง/จุดหมายปลายทางย่อยระหว่างทาง
- 17 สถานที่ที่น่าสนใจ (Point of Interest - POI)
- 18 วิเซตแผนที่เพื่อติดตามรถยนต์
- 19 เปลี่ยนการแสดงผลแผนที่ระหว่าง 2D กับ 3D
- 20 เข็มทิศ + การเปลี่ยนระหว่างการแสดงทิศเหนืออยู่ด้านบนกับทิศทางการเดินทางอยู่ด้านบน
- 21 กำหนดการเดินทางและเส้นทางเลือกอื่น

SENSUS NAVIGATION

Sensus Navigation เป็นระบบข้อมูลการจราจรและการแนะนำเส้นทางผ่านดาวเทียม

เราได้ดำเนินการพัฒนาเพื่อปรับปรุงผลิตภัณฑ์ของเราให้ดีขึ้นอยู่ตลอดเวลา การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงหมายความว่า ข้อมูล, คำอธิบาย และภาพประกอบใน

เอกสารเสริมฉบับนี้อาจแตกต่างไปจากอุปกรณ์ในรถ บริษัทของสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

สารบัญ

คำนำ

คำแนะนำอย่างย่อสำหรับระบบนำทางด้วยแผนที่	6
การแนะนำเส้นทางไปยังจุดหมายปลายทางแบบง่าย	7
จอแสดงผลและปุ่มควบคุมการทำงานสำหรับระบบนำทางด้วยแผนที่	7
การใช้งานทั่วไปของระบบนำทางด้วยแผนที่	9

การรับรู้เสียง

การจดจำเสียง	14
การใช้การรับรู้คำสั่งเสียง	15
การรับรู้คำสั่งเสียงและระบบนำทางด้วยแผนที่	16
การตั้งค่าสำหรับการรับรู้คำสั่งเสียง	17

ระบุจุดหมายปลายทาง

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการป้อนจุดหมายปลายทาง	20
ระบุจุดหมายปลายทางบนแผนที่โดยตรง	20
การระบุจุดหมายปลายทางโดยใช้การค้นหาด้วยข้อความแบบอิสระ	21
การระบุจุดหมายปลายทางด้วยรายการล่าสุด/รายการโปรด/ไลบรารี	22
ระบุจุดหมายปลายทางด้วยสถานที่ที่น่าสนใจ (Point of Interest - POI)	24
การระบุจุดหมายปลายทางโดยใช้ที่อยู่	25
บันทึกจุดหมายปลายทางโดยใช้ "Send to Car"	26

กำหนดการเดินทางและเส้นทาง	
กำหนดการเดินทางและเส้นทางเลือกอื่น	30
ตำแหน่งแนะนำเส้นทางในกำหนดการเดินทาง	31
สถานที่ที่น่าสนใจ (Point of Interest - POI) ในเส้นทาง	32
เหตุการณ์ไม่ปกติในการจราจรในเส้นทาง	33
การ์ดข้อมูลบนแผนที่	34
เลือกทางเบี่ยง	34

ข้อมูลการจราจร	
ข้อมูลการจราจร	38
ข้อมูลการจราจรในเวลาจริง (RTTI)	39

การตั้งค่า	
การสั่งงาน/การยกเลิกการทำงานการ แสดงแผนที่บนจอแสดงผลสำหรับคนขับ	42
Sensus Navigation การตั้งค่า	42
การตั้งค่าแผนที่	43
การตั้งค่าเส้นทาง	46
การตั้งค่าการจราจร	47
การสั่งงาน/ยกเลิกการทำงาน Real Time Traffic Information (ข้อมูลการจราจรใน เวลาจริง หรือ RTTI)	48
การตั้งค่าการแนะนำเส้นทาง	49
ข้อมูลแผนที่	50

ข้อมูลเกี่ยวกับแผนที่และระบบ

การอัปเดตข้อมูลแผนที่ด้วย MapCare	52
การอัปเดตข้อมูลแผนที่ด้วยรถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	53
การอัปเดตข้อมูลแผนที่ผ่านทาง PC และ USB	55
การตรวจหาข้อบกพร่องสำหรับ Sensus Navigation	57
ข้อตกลงการอนุญาตใช้สิทธิ์สำหรับระบบนำทางด้วยแผนที่	59
ลิขสิทธิ์สำหรับการนำทางบนแผนที่	62

ดัชนี

ดัชนี	63
-------	----

คำนำ

คำนำ

คำแนะนำอย่างย่อสำหรับระบบนำทางด้วยแผนที่

ระบบไฟฟ้าของรถจะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดประตูคนขับ

การสั่งงานการนำทาง



❶ ปุ่ม Home (หน้าหลัก)

❷ แถบเมนู Navigation (การนำทาง)

ถ้าระบบนำทางไม่แสดงแผนที่บนจอแสดงผลส่วนกลาง - แต่ที่แถบเมนูที่อยู่บนสุด Navigation (2)

ถ้าจอแสดงผลส่วนกลางไม่แสดงแถบเมนู Navigation - แต่ที่ปุ่ม Home (หน้าหลัก) (1) จากนั้นแตะที่แถบเมนู Navigation (2)

จากนั้นแผนที่ของพื้นที่ปัจจุบันจะแสดงขึ้นพร้อมกับสัญลักษณ์ของรถที่แสดงด้วยสามเหลี่ยมสีน้ำเงิน

⚠ คำเตือน

ปฏิบัติตามสิ่งต่อไปนี้

- ให้ความสนใจและใส่ใจกับท้องถนนและแน่ใจว่าสมาธิของท่านอยู่กับการขับขี่
- ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรและขับอย่างมีสติอยู่เสมอ
- เนื่องจากสภาพอากาศหรือเวลาที่ผ่านไปสามารถจะส่งผลต่อสภาพบนท้องถนน ดังนั้นจึงไม่สามารถรับประกันความน่าเชื่อถือในคำแนะนำบางอย่างได้

การยกเลิกการทำงานของระบบนำทาง

ท่านไม่สามารถปิดระบบนำทางได้ แต่ระบบนำทางจะทำงานอยู่ในเบื้องหลังตลอดเวลา ระบบจะปิดทำงานเมื่อท่านล็อครถและออกไปจากรถเท่านั้น

❗ หมายเหตุ

ระบบนำทางสามารถใช้งานได้เมื่อดับเครื่องยนต์ด้วย เมื่อระดับแบตเตอรี่ต่ำเกินไป ระบบจะปิดทำงาน

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- จอแสดงผลและปุ่มควบคุมการทำงานสำหรับระบบนำทางด้วยแผนที่ (น. 7)
- การแนะนำเส้นทางไปยังจุดหมายปลายทางแบบง่าย (น. 7)

การแนะนำเส้นทางไปยังจุดหมายปลายทางแบบง่าย

การตั้งค่าการแนะนำไปยังจุดหมายปลายทางที่ต้องการโดยไม่ต้องอ่านคู่มือสำหรับเจ้าของรถ

การเลือกจุดหมายปลายทางบนแผนที่

1. แตะที่มุมมองย่อย Navigation



2. แตะเพื่อขยายรูปแผนที่ให้ใหญ่สุด

3. ค้นหาตำแหน่งที่ต้องการบนแผนที่

4. แตะที่ตำแหน่งนั้นค้างไว้

- > ระบบจะสร้างไอคอนขึ้นหนึ่งไอคอนและเมนูจะแสดงขึ้น

5. กดปุ่ม Go here

- > เริ่มต้นการแนะนำเส้นทาง

จอแสดงผลและปุ่มควบคุมการทำงานสำหรับระบบนำทางด้วยแผนที่

Sensus Navigation จะแสดงขึ้นและทำงานในวิธีต่างๆ กันออกไป เช่น ผ่านทางจอแสดงผลสำหรับคนขับ, จอแสดงผลบนกระจกหน้า และการสั่งงานด้วยเสียง

จอแสดงผลส่วนกลาง



การใช้งานทั้งหมดของระบบนำทางจะทำในจอแสดงผลส่วนกลาง เช่น การตั้งค่าแผนที่และการตั้งค่าจุดหมายปลายทาง เป็นต้น

ถ้าภาพแผนที่ไม่แสดงขึ้นบนจอแสดงผลส่วนกลาง ให้แตะบนแถบเมนูระดับบนสุดของมุมมองหน้าหลัก Navigation

จอแสดงผลสำหรับคนขับ



แผนที่จะแสดงขึ้นบนจอแสดงผลสำหรับคนขับขนาด 12 นิ้วเท่านั้น

ในระหว่างการขับขี่ คนขับจะได้รับคำแนะนำทางผ่านการแนะนำด้วยเสียงและคำแนะนำบนจอแสดงผลสำหรับคนขับ ท่านยังสามารถแสดงแผนที่บนจอแสดงผลสำหรับคนขับโดยไม่ต้องมีการตั้งจุดหมายปลายทางได้อีกด้วย

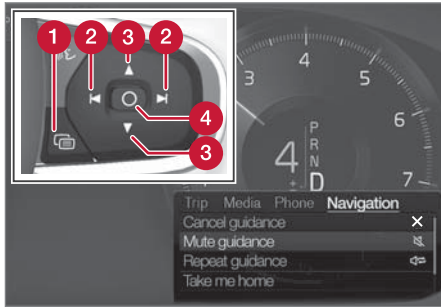
แป้นพิมพ์สำหรับรถพวงมาลัยขวาและจอแสดงผลสำหรับคนขับ

ปุ่มกดทางด้านขวาของพวงมาลัยขวาสามารถใช้ในการจัดการฟังก์ชันระบบนำทางด้วยแผนที่บางฟังก์ชัน เช่น Take me home และ Cancel guidance ได้ ถ้ามี



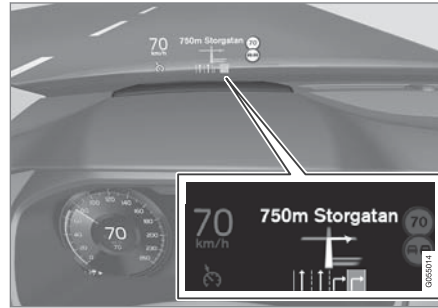
คำนำ

- ◀◀ ข้อความแสดงขึ้นบนจอแสดงผลสำหรับคนขับ จะต้องยืนยันการรับทราบก่อน เมนูจึงจะแสดงขึ้น



- 1 การเปิด/ปิดเมนู เมนูจะปิดลงโดยอัตโนมัติหลังจากที่ไม่มีการใช้งานเมนูเป็นช่วงระยะเวลาหนึ่ง หรือโดยใช้ตัวเลือกบางตัวเลือก
- 2 การไปยังเมนูต่างๆ
- 3 การไปยังตัวเลือกเมนูต่างๆ
- 4 ยืนยันหรือเน้นตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่ง

จอแสดงผลบนกระจกหน้า*



ระบบนำทางด้วยแผนที่บนกระจกหน้า

คนขับยังสามารถรับการแนะนำเส้นทางและข้อมูลจากระบบนำทางบนจอแสดงผลบนกระจกหน้าที่ด้านล่างของกระจกหน้าได้อีกด้วย

ท่านสามารถปิดการแสดงข้อมูลการนำทาง และปรับตำแหน่งของกรอบข้อมูลการนำทางได้

การรับรู้เสียง

ฟังก์ชันหลายฟังก์ชันสามารถสั่งงานโดยใช้คำสั่งเสียงได้



กดปุ่มบนพวงมาลัย, รอสัญญาณแล้วพูด เช่น "Drive Home"

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การระบุจุดหมายปลายทางโดยใช้การค้นหาคำด้วยข้อความแบบอิสระ (น. 21)
- การรับรู้คำสั่งเสียงและระบบนำทางด้วยแผนที่ (น. 16)
- การจดจำเสียง (น. 14)
- การใช้การรับรู้คำสั่งเสียง (น. 15)
- การตั้งค่าสำหรับการรับรู้คำสั่งเสียง (น. 17)
- การสั่งงาน/การยกเลิกการทำงานการแสดงแผนที่บนจอแสดงผลสำหรับคนขับ (น. 42)

การใช้งานทั่วไปของระบบนำทางด้วยแผนที่
การใช้งานโดยทั่วไปของระบบนำทางด้วยแผนที่
จะอธิบายไว้ด้านล่างนี้

- ฉันทอยู่ที่ไหน?
- ค้นหาสัญลักษณ์ของรถบนแผนที่
- ทิศทางการขับขี่หรือทิศเหนือหันขึ้นบนแผนที่
- การแสดงผล 2 มิติ หรือ 3 มิติ
- ภาพขยาย
- เลื่อน
- การเปลี่ยนการแสดงผลหัวเรื่อง
- ออกจากเมนู

ฉันทอยู่ที่ไหน?

ตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ใดที่รถใช้งานอยู่ในขณะนี้?

- กดที่สัญลักษณ์ของรถบนแผนที่ (สามเหลี่ยมสีน้ำเงิน) ข้อมูลจะแสดงขึ้นบนแผนที่

ค้นหาสัญลักษณ์ของรถบนแผนที่



กดที่สัญลักษณ์เป้ากากบาท

บางครั้งหลังจากที่ทำการขยายและย่อ และเลื่อนไปมาบนแผนที่แล้ว ท่านอาจพบว่าไม่สามารถหาดำแหน่งของรถบนแผนที่ได้ นี่คือวิธีที่ง่ายที่สุดในการหาดำแหน่งของรถ:

- กดที่สัญลักษณ์เป้ากากบาท แผนที่จจะรีเซ็ตและเลื่อนตามสัญลักษณ์ของรถ

ทิศทางการขับขี่หรือทิศเหนือหันขึ้นบนแผนที่



กดที่เข็มทิศเพื่อเปลี่ยนลักษณะการเคลื่อนที่ของสัญลักษณ์ของรถบนแผนที่

คนขับสามารถเลือกการแสดงผลลักษณะการเคลื่อนที่ของรถโดยเทียบกับแผนที่ได้สองแบบ:

- แผนที่จจะแสดงโดยทิศเหนือหันขึ้นด้านบนของจอแสดงผลส่วนกลางเสมอ — สัญลักษณ์ของรถจะเคลื่อนที่ไปตามทิศทางเข็มทิศจริงบนแผนที่ ถ้าสัญลักษณ์ของรถเลื่อนไปทางซ้ายบนแผนที่ นั่นหมายถึงรถกำลังเคลื่อนที่ไปทางทิศตะวันตก
- สัญลักษณ์ของรถจะชี้ไปทางด้านบนของจอแสดงผลส่วนกลางเสมอ - แผนที่จจะหมุนได้สัญลักษณ์ของรถตามทิศทางการเลี้ยวรถ เข็มทิศจะชี้ไปทางทิศเหนือ (N) บนแผนที่ และที่ตรงกลางของเข็มทิศ

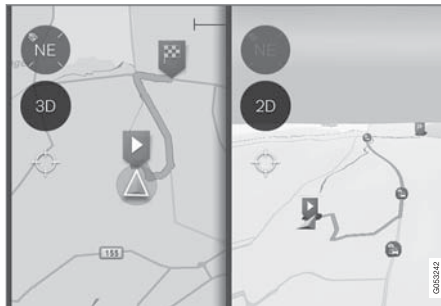




จะแสดงทิศทางที่รถกำลังมุ่งหน้าไป (ในกรณีนี้ NE = ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ)

สัญลักษณ์เข็มทิศ	ทิศทางของเข็มทิศ
N	(North): ทิศเหนือ
NE	(NorthEast): ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
E	(East): ทิศตะวันออก
SE	(SouthEast): ทิศตะวันออกเฉียงใต้
S	(South): ทิศใต้
SW	(SouthWest): ทิศตะวันตกเฉียงใต้
W	(West): ทิศตะวันตก
NW	(NorthWest): ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

การแสดงผล 2 มิติ หรือ 3 มิติ



กดที่ 2D/3D เพื่อเปลี่ยนระหว่างการแสดงผลแบบ 2 มิติหรือ 3 มิติ

ในการแสดงผลแบบ 3D รถจะมุ่งหน้าไปทางด้านบนของจอแสดงผลส่วนกลางเสมอ แผนที่จะหมุนรอบสัญลักษณ์ของรถตามทิศทางการเลี้ยวรถ

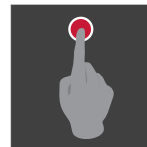
เข็มทิศจะชี้ไปทางทิศเหนือ (N) บนแผนที่ และที่ตรงกลางของเข็มทิศจะแสดงทิศทางที่รถกำลังมุ่งหน้าไป อัตราส่วนของแผนที่จะไม่แสดงขึ้นในโหมด 3D

การแสดงผล 2D ได้อธิบายไว้ในหัวข้อ "ทิศทางการขับขี่หรือทิศเหนือหันขึ้นบนแผนที่" ก่อนหน้านี้

ภาพขยาย

ขยาย

การขยายแผนที่ให้ใหญ่ขึ้นทำได้ดังนี้:



แตะจอแสดงผลส่วนกลางด้วยนิ้วนี้
หนึ่งนิ้วอย่างรวดเร็วสองครั้ง

หรือ



แตะจะแสดงผลส่วนกลางด้วยนิ้ว
สองนิ้วที่อยู่ติดกัน แล้วถ่างนิ้วออก
จากกัน

ย่อ

การย่อแผนที่ให้เล็กลงทำได้ดังนี้:



แตะจอแสดงผลส่วนกลางหนึ่งครั้ง
ด้วยนิ้วสองนิ้วที่อยู่ห่างกัน

หรือ



แตะจอแสดงผลส่วนกลางด้วยนิ้ว
สองนิ้วที่อยู่ห่างกัน แล้วลากนิ้วทั้ง
สองเข้าหากัน

เลื่อน

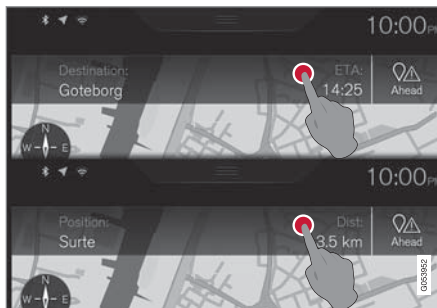


วางนิ้วหนึ่งนิ้วไว้บนแผนที่ ลากนิ้ว
ไปในทิศทางที่ต้องการ แล้วยกนิ้ว
ขึ้น

ฟังก์ชันเลื่อนหน้าจอจะใช้งานได้
เมื่อแผนที่อยู่ในโหมดใหญ่สุด

เท่านั้น จะใช้ไม่ได้เมื่อแผนที่อยู่ในขนาดเล็กสุด

การเปลี่ยนการแสดงผลหัวเรื่อง



กดที่นี้เพื่อเปลี่ยนหัวเรื่องของแผนที่

เลือกระหว่างการแสดงสิ่งต่อไปนี้เป็น "หัวเรื่อง" บน
แผนที่:

- ข้อมูลจุดหมายปลายทาง (Destination) และเวลา
ถึงจุดหมายปลายทาง (ETA) หรือเวลาที่เหลือก่อน
ถึงจุดหมายปลายทาง (RTA) ในการเลือก ETA
หรือ RTA โปรดดูในส่วน "การตั้งค่าเส้นทาง"

หรือ

- การกำหนดตำแหน่งปัจจุบัน (Position) และระยะ
ทางจนถึงจุดหมายปลายทาง (Dist)

การเปลี่ยนหัวเรื่องจะใช้งานได้เมื่อแผนที่อยู่ในโหมด
ใหญ่สุดเท่านั้น จะใช้ไม่ได้เมื่อแผนที่อยู่ในขนาดเล็กสุด

การหาวิธีกลับไปยังมุมมองแผนที่



- 1 ปุ่ม Home (หน้าหลัก)

- 2 แถบเมนู Navigation (การนำทาง)

ถ้าคนขับ "อยู่ในฟังก์ชันการทำงานอื่น" ในส่วนอื่นของ
ระบบ และต้องการกลับไปยังมุมมองแผนที่อย่างรวดเร็ว
สามารถใช้วิธีนี้ได้:

1. กดปุ่ม 'หน้าหลัก' (1) บนจอแสดงผลส่วนกลาง
2. ถ้าจอแสดงผลส่วนกลางแสดงมุมมองหน้าจอหลัก
(Home) แทนที่จะเป็นมุมมองแผนที่ - แตะที่แถบ
เมนูที่อยู่บนสุด Navigation (2)



คำนำ

◀◀ ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การสั่งงาน/การยกเลิกการทำงานการแสดงผลแผนที่บนจอแสดงผลสำหรับคนขับ (น. 42)
- Sensus Navigation การตั้งค่านำ (น. 42)
- การตั้งค่านำเส้นทาง (น. 46)

การรับรู้เสียง

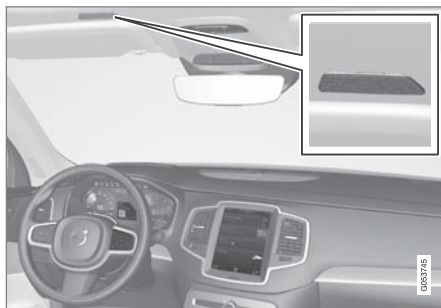
การจดจำเสียง¹

ระบบรับรู้คำสั่งเสียงทำให้คนขับสามารถใช้การรับรู้คำสั่งเสียงในการควบคุมฟังก์ชันการทำงานบางอย่างในเครื่องเล่นสื่อข้อมูล, โทรศัพท์ที่เชื่อมต่อผ่าน Bluetooth, ระบบควบคุมสภาพอากาศ และระบบนำทางของวอลโว่* ได้

คำสั่งเสียงช่วยให้มีความสะดวกสบายมากขึ้น และช่วยลดความเสี่ยงการรบกวนสมาธิของคนขับ ซึ่งทำให้คนขับจดจ่ออยู่กับการขับขี่ และให้ความสนใจกับสภาพถนนและการจราจรได้อย่างเต็มที่

⚠ คำเตือน

ผู้ขับต้องรับผิดชอบทุกอย่างในขณะขับรถเพื่อให้ความปลอดภัยและปฏิบัติตามกฎจราจรอยู่เสมอ



ไมโครโฟนของระบบควบคุมด้วยเสียง

การควบคุมด้วยคำสั่งเสียงจะอยู่ในรูปแบบของการสนทนาโดยอาศัยคำสั่งเสียงจากผู้ใช้และเสียงตอบจากระบบ ระบบรับรู้คำสั่งเสียงใช้ไมโครโฟนตัวเดียวกับกับระบบแฮนด์ฟรี Bluetooth และระบบรับรู้คำสั่งเสียงจะตอบรับโดยผ่านทางลำโพงของรถ ในบางกรณี จะมีข้อความแสดงขึ้นบนจอแสดงผลสำหรับคนขับด้วย การควบคุมฟังก์ชันเหล่านี้ทำได้โดยใช้แป้นกดทางด้านขวาของพวงมาลัย ส่วนการตั้งค่าจะทำผ่านทางจอแสดงผลส่วนกลาง

การอัปเดตระบบ

ระบบรับรู้คำสั่งเสียงจะมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ดาวินโหลดการอัปเดตเพื่อประสิทธิภาพที่ดีที่สุด โปรดดูที่ support.volvocars.com

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การใช้การรับรู้คำสั่งเสียง (น. 15)
- การรับรู้คำสั่งเสียงและระบบนำทางด้วยแผนที่ (น. 16)
- การตั้งค่าสำหรับการรับรู้คำสั่งเสียง (น. 17)

¹ ใช้กับบางตลาด

การใช้การรับรู้คำสั่งเสียง²

คำแนะนำพื้นฐานสำหรับการใช้การควบคุมด้วยการรับรู้คำสั่งเสียง



กดปุ่มบนพวงมาลัยสำหรับการรับรู้คำสั่งเสียง **๕** เพื่อเปิดใช้งานระบบ และเริ่มต้นการตอบโต้ด้วยคำสั่งเสียง

โปรดระลึกถึงสิ่งต่อไปนี้อยู่เสมอในระหว่างการโต้ตอบ:

- สำหรับคำสั่ง - พูดหลังจากเสียงโทน โดยใช้เสียงและจังหวะพูดตามปกติ
- ห้ามพูดในขณะที่ระบบตอบกลับ (ระบบจะไม่เข้าใจคำสั่งที่ท่านพูดในระหว่างนี้)
- ป้องกันไม่ให้มีเสียงรบกวนภายในห้องโดยสารโดยการปิดประตู, กระจก และชั้นรูป

การยกเลิกการทำงานของกรรับรู้คำสั่งเสียงสามารถทำได้ดังต่อไปนี้:

- โดยการพูด "Cancel"
- โดยการกดปุ่มการรับรู้คำสั่งเสียงบนพวงมาลัยค้างไว้ **๕**

ในการทำให้การโต้ตอบรวดเร็วยิ่งขึ้นและข้ามการแจ้งของระบบ ให้กดปุ่มสำหรับการรับรู้คำสั่งเสียง **๕** บนพวงมาลัยในขณะที่เสียงของระบบกำลังพูดอยู่ แล้วพูดคำสั่งถัดไป

ตัวอย่างของการควบคุมด้วยการรับรู้คำสั่งเสียง

แตะที่ **๕** , แล้วพูดว่า "Call [Forename] (ชื่อแรก) [Surname] (ชื่อสกุล) [number category] (หมวดหมายเลข)" — โทรหาผู้ติดต่อที่เลือกจากสมุดโทรศัพท์ ถ้าผู้ติดต่อมีหมายเลขโทรศัพท์มากกว่าหนึ่งหมายเลข (เช่น บ้าน, โทรศัพท์มือถือ, ที่ทำงาน) เช่น:

กด **๕** , แล้วพูดว่า "Call Robin (โรบิน) Smith (สมิธ) Mobile (โทรศัพท์มือถือ)"

คำสั่ง/วลี

ท่านสามารถใช้คำสั่งต่อไปนี้ได้ตลอดเวลา:

- "Repeat" - พูดคำแนะนำล่าสุดในการโต้ตอบที่กำลังดำเนินอยู่ซ้ำอีกครั้ง
- "Cancel" - หยุดการโต้ตอบ
- "Help" - เริ่มการโต้ตอบเกี่ยวกับวิธีใช้ระบบจะตอบด้วยคำสั่งที่สามารถใช้งานได้บนสถานการณ์ในขณะนั้น, คำขอ หรือตัวอย่าง

คำสั่งสำหรับฟังก์ชันแต่ละฟังก์ชันจะอธิบายไว้ในส่วนที่เกี่ยวข้อง เช่น การควบคุมด้วยการรับรู้คำสั่งเสียงของโทรศัพท์ เป็นต้น

ตัวเลข

คำสั่งตัวเลขจะระบุแตกต่างกันขึ้นอยู่กับฟังก์ชันที่จะควบคุม:

- ท่านต้องพูดหมายเลขโทรศัพท์และรหัสไปรษณีย์แยกกันที่ละหมายเลข เช่น ศูนย์ สาม หนึ่ง สอง สอง สี่ สี่ สาม (03122443)
- ท่านสามารถพูดหมายเลขบ้านแยกกันหรือเป็นกลุ่มได้ เช่น สอง สอง หรือยี่สิบสอง (22) สำหรับภาษาอังกฤษและภาษาดัตช์ ท่านสามารถสามารถพูดกลุ่มตัวเลขต่างๆ ได้เป็นลำดับ เช่น ยี่สิบสอง ยี่สิบสอง (22 22) สำหรับภาษาอังกฤษ ท่านสามารถใช้เลขเบิ้ลหรือเลขตองได้ เช่น เบิ้ลศูนย์ (00) หมายเลขสามารถป้อนได้ในช่วง 0-2300
- ท่านสามารถพูดความถี่ในรูปแบบเก้าสิบแปดจุดแปด (98.8) หนึ่งร้อยและสี่จุดสอง หรือร้อยสี่จุดสอง (104.2) ได้

² ใช้กับบางตลาด



ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การจดจำเสียง (น. 14)
- การตั้งคำสำหรับการรับรู้คำสั่งเสียง (น. 17)

การรับรู้คำสั่งเสียงและระบบนำทางด้วยแผนที่³ คำสั่งสำหรับกรควบคุมด้วยเสียงของระบบนำทาง เช่น ตั้งจุดหมายปลายทาง หรือหยุดการแนะนำ เส้นทางชั่วคราว

แต่ที่ ๕ แล้วพูดคำสั่งใดคำสั่งหนึ่งต่อไปนี้:

- "Navigation" - เริ่มการโต้ตอบกับระบบนำทางและแสดงตัวอย่างของคำสั่ง
- "Take me home" - การให้คำแนะนำเส้นทางไปยังตำแหน่ง Home
- "Go to [City] (เมือง)" - ระบุเมืองเป็นจุดหมายปลายทาง ตัวอย่างเช่น "Drive to London" (ขับไปลอนดอน)
- "Go to [Address] (ที่อยู่)" - ระบุที่อยู่เป็นจุดหมายปลายทาง ที่อยู่จะต้องมีเมืองและถนน ตัวอย่างเช่น "Drive to 5 King Street" (ขับไปที่เลขที่ 5 ถนนคิง)
- "Add intersection" - เริ่มการโต้ตอบที่จำเป็นคือระบุถนนสองสาย จุดตัดของถนนที่ระบุจะกลายเป็นจุดหมายปลายทาง

- "Go to [Post code] (รหัสไปรษณีย์)" - ระบุรหัสไปรษณีย์เป็นจุดหมายปลายทาง ตัวอย่างเช่น "Drive to 1 2 3 4 5" (ขับไปที่ 1 2 3 4 5)
- "Go to [contact] (ผู้ติดต่อ)" - ระบุผู้ติดต่อจากสมุดโทรศัพท์เป็นจุดหมายปลายทาง ตัวอย่างเช่น "Drive to Robyn Smith" (ขับไปหาโรบิน สมิธ)
- "Search [POI category] (หมวดหมู่ POI)" - ค้นหาสถานที่ที่น่าสนใจ (POI) แห่งถัดไปในหมวดใดหมวดหนึ่ง (เช่น ร้านอาหาร)⁴ ในการจัดเรียงรายการตามเส้นทาง - พูดว่า "Along the route (ในเส้นทาง)" เมื่อรายการผลการค้นหาแสดงขึ้น
- "Search [POI category] (หมวดหมู่ POI) in [City] (เมือง)" - ค้นหาสถานที่ที่น่าสนใจ (POI) ภายในหมวดใดหมวดหนึ่งและในเมืองใดเมืองหนึ่ง รายการผลการค้นหาคะจัดเรียงตามจุดศูนย์กลางเมือง ตัวอย่างเช่น "Search for restaurant in London" (ค้นหาร้านอาหารในลอนดอน)
- "Search [POI name] (ชื่อ POI)" ตัวอย่างเช่น "Search Hyde Park" (ค้นหาไฮด์ปาร์ค)

³ ใช้กับบางตลาด

⁴ ผู้ใช้มีตัวเลือกในการโทรหา POI หรือระบุให้เป็นจุดหมายปลายทางได้

- "Change country/Change state^{5,6}" - เปลี่ยนพื้นที่การค้นหาสำหรับระบบนำทาง
- "Show favourites" - แสดงสถานที่โปรดบนจอแสดงผลสำหรับคนขับ
- "Clear itinerary" - ลบจุดหมายปลายทางย่อยระหว่างทางและจุดหมายปลายทางสุดท้ายทั้งหมดที่บันทึกไว้ในกำหนดการเดินทาง
- "Repeat voice guidance" - พูดเสียงแนะนำเส้นทางล่าสุดซ้ำอีกครั้ง
- "Turn off voice guidance" - ปิดเสียงแนะนำเส้นทาง
- "Turn on voice guidance" - เปิดเสียงแนะนำเส้นทาง

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- จอแสดงผลและปุ่มควบคุมการทำงานสำหรับระบบนำทางด้วยแผนที่ (น. 7)
- การจดจำเสียง (น. 14)
- การใช้การรับรู้คำสั่งเสียง (น. 15)

- การตั้งค่าสำหรับการรับรู้คำสั่งเสียง (น. 17)

การตั้งค่าสำหรับการรับรู้คำสั่งเสียง⁷ ท่านสามารถตั้งค่าสำหรับระบบการรับรู้คำสั่งเสียง ได้หลายค่าด้วยกัน

1. กด Settings ในมุมมองระดับบนสุด
2. กด System → Voice Control แล้วเลือกการตั้งค่า
 - Repeat Mode
 - Gender
 - Speech Rate

การตั้งค่าเครื่องเสียง

1. กด Settings ในมุมมองระดับบนสุด
2. กด Sound → System Volumes → Voice Control แล้วเลือกการตั้งค่า

⁵ ในประเทศยุโรป จะใช้คำว่า "Country" (ประเทศ) แทนคำว่า "State" (รัฐ)

⁶ สำหรับประเทศบราซิลและอินเดีย การเปลี่ยนพื้นที่ค้นหาทำได้โดยใช้จอแสดงผลส่วนกลาง

การรับรู้เสียง

◀◀ เปลี่ยนภาษา

การจดจำเสียงไม่ได้มีสำหรับทุกภาษา ภาษาที่มีการจดจำเสียงจะมีไอคอนกำกับไว้ในรายการภาษา - ๕๕

การเปลี่ยนภาษายังมีผลต่อเมนู, ข้อความ และข้อความวิธีใช้ อีกด้วย

1. กด Settings ในมุมมองระดับบนสุด
2. กด System → Language แล้วเลือกภาษา

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การจดจำเสียง (น. 14)
- การใช้การรับรู้คำสั่งเสียง (น. 15)
- การรับรู้คำสั่งเสียงและระบบนำทางด้วยแผนที่ (น. 16)

ระบุจุดหมายปลายทาง

ระบุจุดหมายปลายทาง

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการป้อนจุดหมายปลายทาง

การป้อนจุดหมายปลายทางสามารถทำได้หลายวิธีด้วยกัน

ท่านสามารถป้อนจุดหมายปลายทางได้โดยใช้วิธีต่อไปนี้ :

- กดบนแผนที่
- ค้นหาด้วยข้อความแบบอิสระและพิกัดแผนที่
- จุดหมายปลายทางที่เลือกล่าสุด
- ตำแหน่งที่ระบุเป็นรายการโปรดจากไลบรารี
- ตำแหน่งที่บันทึกไว้ในไลบรารี
- สถานที่ที่น่าสนใจ (Point of Interest - POI)
- ที่อยู่

เลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งผ่านทางทิศทางได้หัวข้อ

"จุดหมายปลายทางและจุดหมายปลายทางย่อยระหว่างทาง" และปฏิบัติตามคำแนะนำ

จุดหมายปลายทางและจุดหมายปลายทางย่อยระหว่างทาง

ตำแหน่งที่กำหนดตำแหน่งแรกจะเป็น **จุดหมายปลายทาง** ของกำหนดการเดินทาง

ตำแหน่งต่อมาจะเป็น **จุดหมายปลายทางย่อย**

ระหว่างทาง ของกำหนดการเดินทาง

หลังจากนั้นสามารถแก้ไขกำหนดการเดินทางพร้อมจุดหมายปลายทางและจุดหมายปลายทางย่อยระหว่างทางได้ - โปรดดูในส่วน "แก้ไขกำหนดการเดินทาง" ใน "กำหนดการเดินทางและเส้นทางเลือกอื่น"

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- กำหนดการเดินทางและเส้นทางเลือกอื่น (น. 30)
- ระบุจุดหมายปลายทางบนแผนที่โดยตรง (น. 20)
- การระบุจุดหมายปลายทางโดยใช้การค้นหาด้วยข้อความแบบอิสระ (น. 21)
- การระบุจุดหมายปลายทางด้วยรายการล่าสุด/รายการโปรด/ไลบรารี (น. 22)
- ระบุจุดหมายปลายทางด้วยสถานที่ที่น่าสนใจ (Point of Interest - POI) (น. 24)
- การระบุจุดหมายปลายทางโดยใช้ที่อยู่ (น. 25)

ระบุจุดหมายปลายทางบนแผนที่โดยตรง

การระบุจุดหมายปลายทางสามารถทำได้หลายวิธี วิธีการกำหนดโดยใช้นิ้วมีบนแผนที่ก็เป็นหนึ่งในวิธีเหล่านั้น

ในหลายกรณี วิธีที่ง่ายที่สุดก็คือการเลื่อนไปยังตำแหน่งที่ต้องการ แล้วแตะด้วยนิ้วของท่าน



ก่อนอื่นต้องตรวจสอบว่ามุมมองแผนที่อยู่ในโหมดใหญ่สุด: ถ้าสามารถมองเห็นปุ่มได้บนหน้าจอ ให้กดปุ่มเพื่อขยายมุมมองแผนที่ให้ใหญ่ที่สุด

จากนั้นปฏิบัติดังนี้:

1. เลื่อนแผนที่ไปจนกว่าจะมองเห็นตำแหน่งที่ต้องการ
2. กดตำแหน่งค้างไว้ - ไอคอนจะถูกสร้างขึ้นและเมนูจะแสดงขึ้น



3. เลือก Go here - การแนะนำเส้นทางเริ่มต้นขึ้น
 ลบไอคอน

ในการลบไอคอนจากตำแหน่ง:

- เลือก Delete

ปรับตำแหน่งของไอคอน

ในการปรับตำแหน่งของไอคอน:

1. แตะที่ไอคอนค้างไว้ แล้วลากไปที่ตำแหน่งที่ต้องการ แล้วยกนิ้วขึ้น

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง


- ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการบ่อนจุดหมายปลายทาง (น. 20)

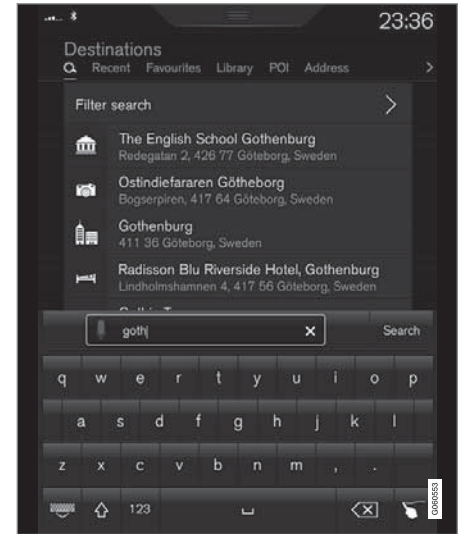
การระบุจุดหมายปลายทางโดยใช้การค้นหาด้วยข้อความแบบอิสระ

การตั้งจุดหมายปลายทางสามารถทำได้หลายแบบ เช่น การค้นหาด้วยข้อความแบบอิสระ เป็นต้น การค้นหาี้สามารถทำได้โดยใช้หมายเลขโทรศัพท์, รหัสไปรษณีย์, ถนน, เมือง, พิกัด และสถานที่ที่น่าสนใจ (Point of Interest - POI)

แป้นพิมพ์บนหน้าจอสามารถใช้ในการพิมพ์อักขระส่วนใหญ่ และใช้ในการค้นหาจุดหมายปลายทางได้ สำหรับคำอธิบาย โปรดดูในส่วน "การใช้แป้นพิมพ์บนจอแสดงผลส่วนกลาง"



1. แตะที่ Set dest. ที่ด้านล่างของหน้าจอ
 - > ภาพแผนที่จะเปลี่ยนไปเป็นการค้นหาโดยใช้ที่อยู่
2. กดปุ่ม 



3. บ่อนคำค้นหา

- > ผลการค้นหาจะแสดงขึ้นเมื่อป้อนอักขระแต่ละตัว



ระบุจุดหมายปลายทาง

- ◀ 4. ถ้าการค้นหาให้ผลลัพธ์ที่ต้องการ - และที่ผลการค้นหาที่ต้องการเพื่อแสดงบัตรข้อมูล แล้วเลือกเพื่อใช้ผลการค้นหาต่อไป

ถ้าการค้นหาให้ผลการค้นหาเป็นจำนวนมากเกินไป - และที่ Filter search แล้วเลือกตำแหน่งเพื่อค้นหาในบริเวณใกล้เคียง จากนั้นให้เลือกเพื่อใช้ผลการค้นหาต่อไป

- Around car
- Around destination
- Along route
- Around point on map

พิกัด

นอกจากนี้ยังสามารถระบุจุดหมายปลายทางโดยใช้พิกัดบนแผนที่ได้ด้วยเช่นกัน

- พิมพ์ เช่น “N 58.1234 E 12.5678” แล้วแตะ Search

การป้อนจุดของเข็มทิศ N, E, S และ W สามารถทำได้หลายวิธี เช่น วิธีต่อไปนี้:

N 58,1234 E 12,5678 (มีเว้นวรรค)

N58,1234 E12,5678 (ไม่มีเว้นวรรค)

58,1234N 12,5678E (มีตำแหน่งเข็มทิศ หลังจากพิกัด)

58,1234-12,5678 (มีเครื่องหมายขีด ไม่มี ตำแหน่งเข็มทิศ)

ถ้าต้องการ ท่านสามารถใช้เครื่องหมายจุดภาค [,] แทนจุด [.] ได้

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการป้อนจุดหมายปลายทาง (น. 20)
- จอแสดงผลและปุ่มควบคุมการทำงานสำหรับระบบนำทางด้วยแผนที่ (น. 7)
- การรีดข้อมูลบนแผนที่ (น. 34)

การระบุจุดหมายปลายทางด้วยรายการล่าสุด/รายการโปรด/ไลบรารี

การระบุจุดหมายปลายทางสามารถทำได้หลายวิธี วิธีการเลือกจากรายการก็เป็นหนึ่งในวิธีเหล่านั้น

การแสดงรายการเหล่านี้:



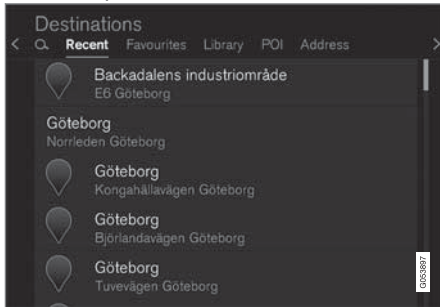
1. แตะที่ Set dest. ที่ด้านล่างของหน้าจอ - ภาพแผนที่จะเปลี่ยนเป็นการค้นหาโดยใช้ที่อยู่

2. จากนั้นให้เลือกรายการที่ด้านบนของหน้าจอรายการใดรายการหนึ่งต่อไปนี้:

- Recent
- Favourites
- Library

หลังจากได้เลือกรายการตัวเลือกแล้ว ให้กดปุ่ม Start navigation หรือปุ่ม Add as waypoint เพื่อเพิ่มรายการนั้นเป็นจุดหมายปลายทาง

รายการล่าสุด

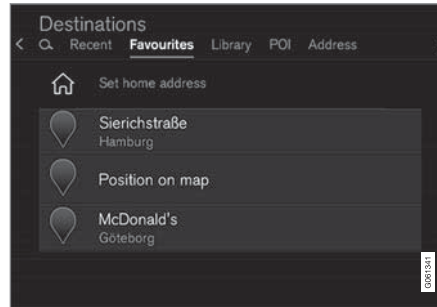


การค้นหารายการล่าสุดจะอยู่ในรายการที่นี้ เลื่อนและเลือก

นอกจากนี้รายการล่าสุดจะอยู่ในออพชั่นเมนูบนจอแสดงผลสำหรับคนขับและเลือกได้โดยใช้ปุ่มกดด้านขวาบนพวงมาลัย โปรดดูที่ "จอแสดงผลและปุ่มควบคุมการทำงานสำหรับระบบนำทางด้วยแผนที่"

รายการสามารถแก้ไขได้โดยใช้ Edit

รายการโปรด



ตำแหน่งที่ถูกระบุเป็นรายการโปรดจาก Library จะอยู่ในรายการที่นี้ เลื่อนและเลือก

ตำแหน่งที่ลบออกจาก Favourites จะยังคงอยู่ใน Library แต่จะมีรูปดาว "แบบดับ" กำกับอยู่ การใส่ตำแหน่งดังกล่าวกลับเข้าไปใน Favourites - ไปที่ Library และเลือกทำเครื่องหมายรูปดาวของตำแหน่งอีกครั้ง

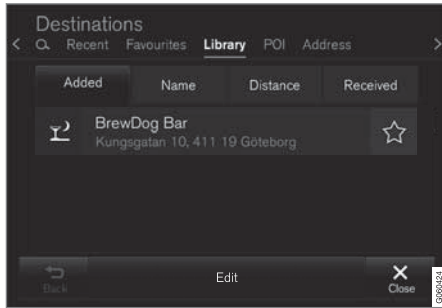
จุดหมายปลายทางที่ใช้งานบ่อยสามารถตั้งโปรแกรมและใช้งานได้ด้วย Set home address จุดหมายปลายทางที่ตั้งโปรแกรมแล้ว Home จะอยู่ในออพชั่นเมนูบนจอแสดงผลสำหรับคนขับและเลือกได้โดยใช้ปุ่มกดด้านขวา

บนพวงมาลัย โปรดดูที่ "จอแสดงผลและปุ่มควบคุมการทำงาน"

รายการสามารถแก้ไขได้โดยใช้ Edit



ไลบรารี



ตำแหน่งที่บันทึกไว้และกำหนดการเดินทางจะเก็บอยู่ที่นี้ รายการที่ถูกบันทึกไว้ล่าสุดจะอยู่บนรายการด้านบนสุด

แต่ที่ "รูปดาว" ของตำแหน่งเพื่อเลือก/ยกเลิกการเลือกเป็นรายการโปรด ตำแหน่งที่มีการเน้นไว้มีรูปดาวที่มีสีเต็มอยู่ภายในจะแสดงรายการอยู่ในหัวข้อ "Favourites" ตำแหน่งที่ถูกลบออกจาก Library จะถูกลบออกจาก Favourites ด้วย

ไลบรารีสามารถจัดเรียงได้หลายวิธี:

- Added - เรียงตามเวลา
- Name - เรียงตามลำดับตัวอักษร

- Distance - เรียงตามระยะห่างจากตำแหน่งในปัจจุบัน
- Received - ตำแหน่งที่ถูกส่งไปยังรถโดยใช้ฟังก์ชัน "Send to Car" จะถูกรองออก ตำแหน่งใหม่ที่ยังไม่ถูกอ่านจะมีเครื่องหมาย 'สีน้ำเงิน' และจะหายไปเมื่อมีการอ่านตำแหน่งแล้ว สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูในส่วน "บันทึกจุดหมายปลายทางด้วย Send to car"

การใช้ Edit ทำให้สามารถลบข้อมูลใดข้อมูลหนึ่งหรือหลายข้อมูลในรายการได้

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- บันทึกจุดหมายปลายทางโดยใช้ "Send to Car" (น. 26)
- จอแสดงผลและปุ่มควบคุมการทำงานสำหรับระบบนำทางด้วยแผนที่ (น. 7)
- ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการบันทึกจุดหมายปลายทาง (น. 20)

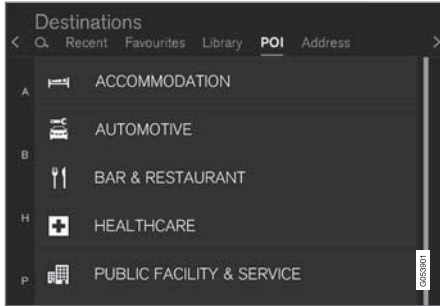
ระบุจุดหมายปลายทางด้วยสถานที่ที่น่าสนใจ (Point of Interest - POI)

การระบุจุดหมายปลายทางสามารถทำได้หลายวิธี - การระบุ POI ก็เป็นวิธีหนึ่ง



1. แตะที่ Set dest. ที่ด้านล่างของหน้าจอ - ภาพแผนที่จะเปลี่ยนเป็นการค้นหาโดยใช้ที่อยู่พร้อมด้วยช่องข้อมูลสำหรับการค้นหาโดยใช้ที่อยู่
2. กดปุ่ม POI
3. แตะที่ตัวกรองที่ต้องการ:
 - Near the car
 - Near the destination
 - Close intermediate destinations (ปิดจุดหมายปลายทางย่อยระหว่างทาง)
 - Along route
 - Around point on map

- ค้นหาและเลือก POI ที่ต้องการ
- เลือก Start navigation หรือ Add as waypoint



ตัวอย่างของ POI

POI หลายรายการ (เช่น ร้านอาหาร) จะมีหมวดย่อย (เช่น อาหารจานด่วน เป็นต้น)

ในส่วน "การตั้งค่าแผนที่" สามารถเลือกได้ว่าจะให้ POI ใดแสดงขึ้นบนแผนที่ POI ทั้งหมดที่มีอยู่ในเขตพื้นที่ ปัจจุบันจะอยู่ในรายการ การตั้งค่านี้จะไม่ส่งผลกระทบต่อการค้นหา POI เพื่อใช้เป็นจุดหมายปลายทาง แม้ว่า POI ที่ยกเว้นจะแสดงขึ้นเป็นจุดหมายปลายทางแบบทางเลือกก็ตาม

POI บางแห่งจะแสดงขึ้นเป็นอันดับแรกบนแผนที่เมื่ออัตราส่วนเป็น 1 km (1 mi)

หมายเหตุ

- สัญลักษณ์สำหรับ POI และจำนวน POI ในแต่ละตลาดจะแตกต่างกันออกไป
- เมื่อทำการอัปเดตข้อมูลแผนที่ อาจมีสัญลักษณ์ใหม่แสดงขึ้น และสัญลักษณ์ที่มีก่อนหน้านี้อาจหายไป ท่านสามารถดูสัญลักษณ์ทั้งหมดที่ใช้ในระบบแผนที่ในปัจจุบันได้ในระบบเมนู

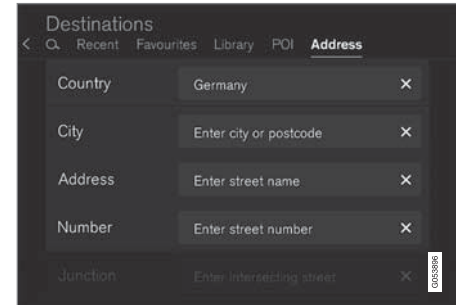
ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการบ่อนจุดหมายปลายทาง (น. 20)
- การตั้งค่าแผนที่ (น. 43)

การระบุจุดหมายปลายทางโดยใช้ที่อยู่
การระบุจุดหมายปลายทางสามารถทำได้หลายวิธี
วิธีการกำหนดโดยใช้ที่อยู่ก็เป็นหนึ่งในวิธีเหล่านั้น



แตะที่ Set dest. ที่ด้านล่างของหน้าจอ - ภาพแผนที่จะเปลี่ยนเป็นการค้นหาโดยใช้ที่อยู่พร้อมด้วยช่องข้อมูลสำหรับการค้นหาโดยใช้ที่อยู่



ตัวอย่างของช่องข้อมูลการค้นหา - อาจแตกต่างกันออกไปตามตลาด/เขตพื้นที่

โปรดทราบว่าตัวเลือกการค้นหาที่อธิบายไว้ในที่นี้อาจไม่มีให้บริการในบางตลาด/เขตพื้นที่ หน้าจอจะแสดงเฉพาะตัวเลือกการค้นหาที่มีอยู่ในพื้นที่การค้นหาในปัจจุบันเท่านั้น



ระบุจุดหมายปลายทาง

- ◀◀ จะต้องป้อนข้อมูลลงในช่องข้อมูลทั้งหมด ถ้าต้องการเดินทางไปที่เมืองใดเมืองหนึ่ง การป้อนเพียงแค่ประเทศและเมืองก็เพียงพอแล้ว จากนั้น จะมีการให้คำแนะนำเส้นทางไปยังใจกลางเมืองนั้นๆ

เลือกออพชั่นส่วนข้อความที่มีอยู่อันใดอันหนึ่ง และพิมพ์โดยใช้แป้นพิมพ์ของจอแสดงผลส่วนกลาง:

- Country/State/Province
- City/Territory/Postcode
- Address
- Number
- Junction

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการป้อนจุดหมายปลายทาง (น. 20)
- การ์ดข้อมูลบนแผนที่ (น. 34)

บันทึกจุดหมายปลายทางโดยใช้ "Send to Car"
การระบุจุดหมายปลายทางสามารถทำได้หลายวิธีการใช้ฟังก์ชัน Send to Car (ส่งไปยังรถ) ก็เป็นหนึ่งในวิธีเหล่านั้น

ส่งตำแหน่งไปยังรถ

Send to Car (ส่งไปยังรถ) คือฟังก์ชันที่ทำให้สามารถเพิ่มจุดหมายปลายทางหรือตำแหน่งไปยังระบบนำทางของรถได้ผ่านทางคอมพิวเตอร์

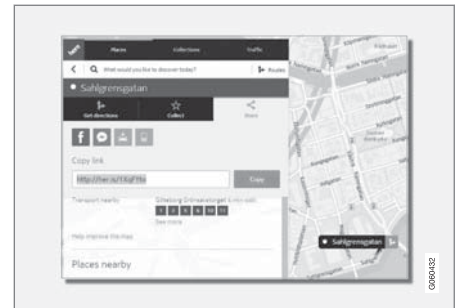
ฟังก์ชัน Send to Car สามารถใช้งานจากแอป Volvo On Call ได้ และยังสามารถใช้แอป Volvo On Call เมื่อจำเป็นต้องส่งจุดหมายปลายทาง/ตำแหน่งจากศูนย์บริการ Volvo On Call ไปยังรถได้อีกด้วย

พึงระลึกไว้ว่าชั้นตอนที่แสดงขึ้นที่เป็นเพียงตัวอย่างหนึ่งจากซัพพลายเออร์ผู้ให้บริการแผนที่เท่านั้น

1. ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อไปที่ here.com
> บริการแผนที่จะเปิดขึ้น
2. ค้นหาตำแหน่งที่ต้องการ



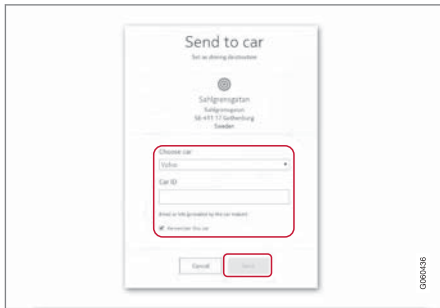
3. คลิกขวาที่ตำแหน่ง จากนั้นคลิกที่อยู่
> เมนูด้านข้าง/บัตรข้อมูลจะเปิดขึ้น



4. คลิกที่ **แชร์** ในเมนูด้านข้าง



5. คลิกที่ **ส่งไปที่รถ** ในเมนูด้านข้าง
6. เลือกรถและป้อนหมายเลข VIN ของรถ หรือที่อยู่ อีเมลที่ลงทะเบียนไว้กับ Volvo ID ของท่าน จากนั้น ให้คลิก **ส่ง**



7. คลิกที่ **เสร็จสิ้น**
 - > ตำแหน่งจะถูกส่งไปที่รถ

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับซัพพลายเออร์รายอื่น และฟังก์ชัน Send to Car จะมีให้บริการที่หน้าเพจสนับสนุนของ Volvo Cars (support.volvocars.com)

การรับและการใช้ตำแหน่งในรถ

เพื่อให้รถสามารถรับข้อมูลได้ รถจะต้องเชื่อมต่อกับ อินเทอร์เน็ต โปรดดูคำอธิบายในส่วน "การเชื่อมต่อรถ" ในคู่มือสำหรับเจ้าของรถ ถ้าตำแหน่งถูกส่งไปที่รถโดย Volvo On Call ระบบจะใช้โมเด็มแบบรวมในตัวของรถ ในการส่งข้อมูล นั่นคือ ไม่จำเป็นต้องมีการเชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ตแยกต่างหาก

1. เมื่อรถได้รับตำแหน่งแล้ว จะมีการแจ้งเตือนแสดง ขึ้นบนจอแสดงผลส่วนกลาง แต่ที่การแจ้งเตือน/ สัญลักษณ์
 - > บัตรข้อมูลจะเปิดขึ้น
2. เลือกการใช้ตำแหน่งที่ต้องการ

การใช้ตำแหน่งที่บันทึกไว้

ตำแหน่งที่ได้รับถูกบันทึกไว้ในไลบรารีของระบบนำทาง และสามารถใช้งานในภายหลังได้ โปรดดูใน "ตั้งจุดหมายปลายทางโดยใช้จุดหมายปลายทางล่าสุด/รายการโปรด/ไลบรารี"

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การระบุจุดหมายปลายทางด้วยรายการล่าสุด/รายการโปรด/ไลบรารี (น. 22)
- ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการป้อนจุดหมายปลายทาง (น. 20)

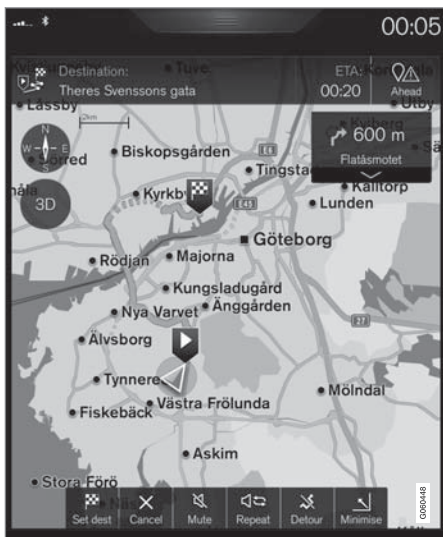
กำหนดการเดินทาง และเส้นทาง

กำหนดการเดินทางและเส้นทาง

กำหนดการเดินทางและเส้นทางเลือกอื่น

ในขณะที่การแนะนำเส้นทางทำงานอยู่ ให้ตรวจ
สอบที่กำหนดการเดินทางว่ามีเส้นทางเลือกอื่นอีก
หรือไม่

แสดงกำหนดการเดินทาง

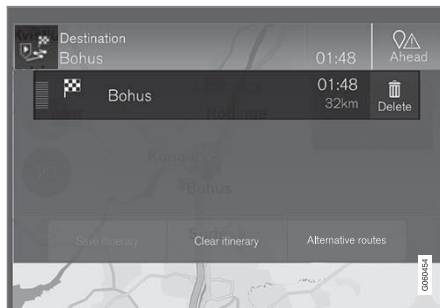


1. ในขณะที่การแนะนำเส้นทางทำงานอยู่ ในแผนที่
Maximise เพื่อขยายภาพของแผนที่ให้ใหญ่ที่สุด
และเข้าใช้งานกำหนดการเดินทาง
- 2.



แตะที่สัญลักษณ์เพื่อเปิดกำหนดการเดินทาง

แก้ไขหรือลบกำหนดการเดินทาง



1. แสดงกำหนดการเดินทาง

2. แตะที่ธงรีไซเคิลเพื่อลบจุดหมายปลายทางย่อย
ระหว่างทางในกำหนดการเดินทาง หรือแตะที่
Clear itinerary เพื่อลบกำหนดการเดินทางทั้งกำหนด
การ

แสดงเส้นทางเลือกอื่น

ท่านสามารถค้นหาเส้นทางเลือกอื่นในขณะที่การแนะนำเส้นทางกำลังทำงานอยู่ได้

1. แสดงกำหนดการเดินทาง
2. กดปุ่ม Alternative routes

	Highway km	Ferry m	Car train m	Arrival km
<input type="radio"/> Eco	1.8	---	---	01:46 26
<input type="radio"/> Fast	18	---	---	01:45 31
<input type="radio"/> Scenic	---	---	---	01:50 28

3. เลือกเส้นทางเลือกอื่น:

- Eco
- Fast
- Scenic

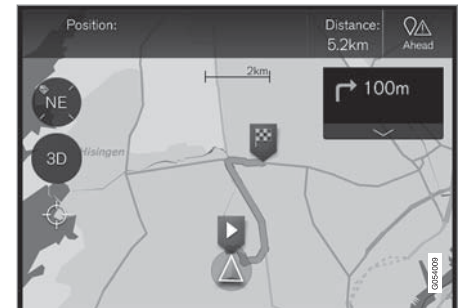
4. แตะบนแผนที่

- > เส้นทางที่อัปเดตแล้วจะแสดงขึ้นบนแผนที่ และการแนะนำเส้นทางจะเริ่มทำงานต่อ

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ตำแหน่งแนะนำเส้นทางในกำหนดการเดินทาง (น. 31)
- เลือกทางเบี่ยง (น. 34)
- การ์ดข้อมูลบนแผนที่ (น. 34)
- การตั้งค่าเส้นทาง (น. 46)

ตำแหน่งแนะนำเส้นทางในกำหนดการเดินทาง รายการตำแหน่งแนะนำเส้นทางในอนาคตของกำหนดการเดินทางจะช่วยให้คนขับสามารถวางแผน"ดู"เส้นทางเลี้ยวต่างๆที่กำลังเกิดขึ้นได้ในเวลาที่เหมาะสม



ตำแหน่งแนะนำเส้นทางของกำหนดการเดินทาง

เมื่อสั่งงานกำหนดการเดินทาง รายการตำแหน่งแนะนำเส้นทางของกำหนดการเดินทางจะแสดงขึ้นบนแผนที่

รายการสามารถขยายออกได้โดยการกดที่ลูกศร "ขึ้น"

▼ หรือสามารถย่อเล็กสุดได้โดยการกดที่ลูกศร "ขึ้น"



ตำแหน่งแนะนำเส้นทางถัดไปจะอยู่ด้านบนสุดของการเสมอ



กำหนดการเดินทางและเส้นทาง

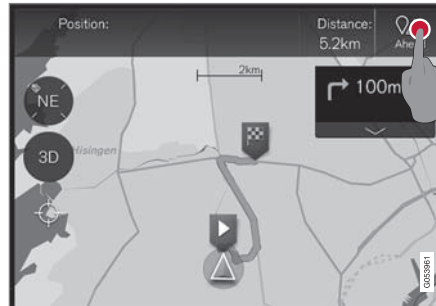
- ◀▶ ตะบนตำแหน่งและนำเส้นทางตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งของรายการเพื่อเลื่อนแผนที่ไปด้านหน้าไปยังตำแหน่งที่เกี่ยวข้อง จากนั้นหากตะบนสัญลักษณ์ "เป้ากากบาท" บนแผนที่ (ได้ปุ่ม 2D/3D) จะเป็นการรีเซ็ตแผนที่ไปยังมุมมองการแนะนำเส้นทางซึ่งแผนที่จะเลื่อนตามรถ

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- เลือกทางเบี่ยง (น. 34)
- กำหนดการเดินทางและเส้นทางเลือกอื่น (น. 30)
- การ์ดข้อมูลบนแผนที่ (น. 34)
- การตั้งค่าเส้นทาง (น. 46)

สถานที่ที่น่าสนใจ (Point of Interest - POI) ในเส้นทาง

รายการ (POI) ในเส้นทางจะแสดงขึ้น

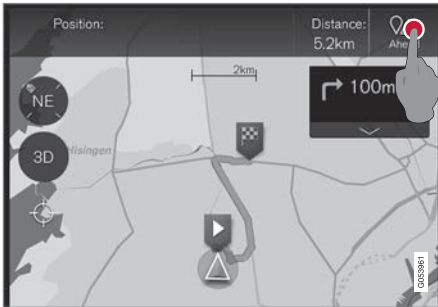


1. กดปุ่ม Ahead
2. กดปุ่ม POI
 - > POI ในเส้นทางจะแสดงขึ้นตามระยะทาง
3. เมื่อมี POI หลายที่อยู่ในตำแหน่งเดียวกัน POI เหล่านี้จะแสดงเป็นกลุ่ม และที่กลุ่มเพื่อแสดงรายการของ POI
4. เลือก POI ที่ใดที่หนึ่ง
5. เลือกตัวเลือกการ์ดข้อมูลชุดใดชุดหนึ่ง และปฏิบัติตามคำแนะนำ

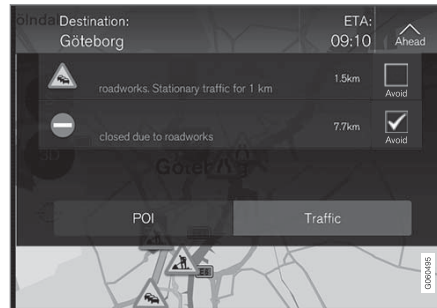
ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบุจุดหมายปลายทางด้วยสถานที่ที่น่าสนใจ (Point of Interest - POI) (น. 24)

เหตุการณ์ไม่ปกติในการจราจรในเส้นทาง
รายการเหตุการณ์ไม่ปกติในการจราจรในเส้นทาง
จะแสดงขึ้น



1. กดปุ่ม Ahead



2. กดปุ่ม Traffic ปุ่มการจราจรจะเป็นสีเทาถ้าไม่มีเหตุการณ์การจราจรอยู่ในเส้นทาง
 - > เหตุการณ์การจราจรในเส้นทางจะแสดงตามระยะทาง
3. ถ้าต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจราจร
 ดัดขัด ให้แตะที่แถว และบัตรข้อมูลจะเปิดขึ้น เลือก
 ตัวเลือกการ์ดข้อมูลชุดใดชุดหนึ่ง และปฏิบัติตาม
 คำแนะนำ
4. แตะที่ Avoid เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรติดขัด
 - > เส้นทางจะได้รับการคำนวณใหม่ และจะให้กร
 แนะนำเส้นทางผ่านเส้นทางเลือกอื่น

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลการจราจร (น. 38)
- การตั้งค่าการจราจร (น. 47)

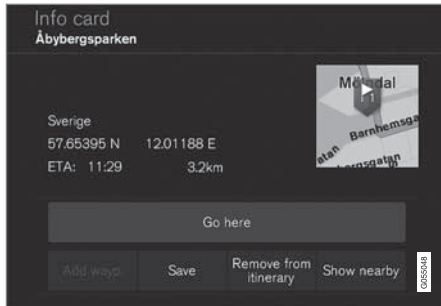
กำหนดการเดินทางและเส้นทาง

การ์ดข้อมูลบนแผนที่

ไอคอนทุกไอคอนบนแผนที่ เช่น ไอคอนสำหรับจุดหมายปลายทาง, จุดหมายปลายทางย่อยระหว่างทาง หรือสถานที่โปรด จะมีการ์ดข้อมูลซึ่งสามารถเปิดได้โดยการแตะบนไอคอน

คุณสามารถดูข้อมูลในปัจจุบันของแต่ละไอคอนได้โดยใช้ Info card ของไอคอนนั้นๆ

ข้อมูลบนการ์ดข้อมูลและตัวเลือกที่สามารถเลือกได้จะแตกต่างกันออกไปโดยขึ้นอยู่กับชนิดของไอคอนนั้นๆ



ตัวอย่างของการ์ดข้อมูลสำหรับสถานที่ที่น่าสนใจ (Point of Interest - POI)

ในตัวอย่างนี้จะมีส่วนหนึ่งของสถานที่ที่น่าสนใจ (Point of Interest - POI) ที่คนขับสามารถเลือกได้:

- Start navigation - บันทึกตำแหน่งเป็นจุดหมายปลายทาง
- Add as waypoint - บันทึกตำแหน่งเป็นจุดหมายปลายทางย่อยระหว่างทาง
- Save - บันทึกตำแหน่งเป็นโลบรารี สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูในส่วน "การระบุจุดหมายปลายทางด้วยรายการล่าสุด/รายการโปรด/โลบรารี"

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- กำหนดการเดินทางและเส้นทางเลือกอื่น (น. 30)
- ตำแหน่งแนะนำเส้นทางในกำหนดการเดินทาง (น. 31)
- เลือกทางเบี่ยง (น. 34)
- การตั้งค่าเส้นทาง (น. 46)
- การระบุจุดหมายปลายทางด้วยรายการล่าสุด/รายการโปรด/โลบรารี (น. 22)

เลือกทางเบี่ยง

ถ้าคนขับต้องการหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ใกล้ที่สุด เช่น เนื่องจากการปิดถนน สามารถเลือกฟังก์ชัน Detour ได้

ทางเบี่ยง



1. แตะที่ปุ่ม Detour — เส้นทางเลือกอื่นจะแสดงขึ้นบนหน้าจอ พร้อมด้วยรายละเอียดเกี่ยวกับระยะทางและเวลาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง โดยปกติแล้วระบบจะเสนอทางเบี่ยงที่สั้นที่สุดซึ่งทำให้กลับเข้ามาใช้เส้นทางเดิมของกำหนดการเดินทางได้อย่างรวดเร็ว



ทางเบี่ยงและรายละเอียดจะแสดงขึ้น

- หากข้อเสนอเป็นที่ยอมรับได้: กดป้ายที่มีข้อมูลทาง
อ้อม นอกจากนี้ เส้นทางจะได้รับการยอมรับเมื่อ
ท่านขับไปตามเส้นทางที่แนะนำอีกด้วย
หากข้อเสนอไม่สามารถยอมรับได้ แต่ที่ Cancel
การแนะนำเส้นทางจะเริ่มทำงานต่อโดยใช้เส้นทาง
ที่ใช้อยู่ในขณะนั้น



ทางเบี่ยงจะเริ่มทำงาน

หลังจากที่ยอมรับเส้นทางที่เสนอ การแนะนำเส้นทางจะ
กลับเข้าสู่การแนะนำเส้นทางเบี่ยงที่เลือก

อีกทางเลือกหนึ่งของฟังก์ชัน Detour คือ การเบี่ยงรถ
ออกจากเส้นทางของกำหนดการเดินทาง จากนั้นระบบจะ
จะอัปเดตเส้นทางโดยอัตโนมัติ และนำทางไปยังจุด
หมายปลายทางตามเส้นทางที่เหมาะสมที่สุด

วิธีเลือกเส้นทางเลือกอื่นได้อธิบายไว้ในส่วน "กำหนด
การเดินทางและเส้นทางเลือกอื่น"

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การตั้งค่าเส้นทาง (น. 46)
- เลือกทางเบี่ยง (น. 34)
- กำหนดการเดินทางและเส้นทางเลือกอื่น (น. 30)


- การ์ดข้อมูลบนแผนที่ (น. 34)

ข้อมูลการจราจร

ข้อมูลการจราจร

ข้อมูลการจราจร

ระบบนำทางจะรับข้อมูลเกี่ยวกับการเคลื่อนตัวและเหตุการณ์การจราจรอย่างต่อเนื่อง

 หมายเหตุ
ข้อมูลจราจรมีเฉพาะในบางพื้นที่/ประเทศ
พื้นที่ที่กระจายข้อมูลจราจรกำลังขยายเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ส่วน "การตั้งค่าการจราจร" จะอธิบายการปรับต่างๆ ที่สามารถทำได้สำหรับการแสดงข้อมูลการจราจรบนแผนที่



ตัวอย่างข้อมูลการจราจร

เหตุการณ์ไม่ปกติในการจราจร อาทิเช่น การจราจรที่ติดขัดและเคลื่อนตัวช้า, การซ่อมถนน, อุบัติเหตุ และอื่นๆ จะแสดงขึ้นบนแผนที่ด้วยสัญลักษณ์ที่แตกต่างกัน เมื่อเหตุการณ์ไม่ปกตินั้นมีปัญหารุนแรงมากขึ้น ขอบเขตของเหตุการณ์เหล่านั้นจะแสดงขึ้นด้วยเส้นสีแดงลากยาวไปตามถนน เช่น กรณีการซ่อมถนน เส้นดังกล่าวจะแสดงขึ้นตามทิศทางการเดินทางที่มีเหตุการณ์ไม่ปกตินั้น ถ้าเหตุการณ์ไม่ปกติเกิดขึ้นทั้งสองทิศทาง ส่วนของถนนจะมีเส้นสีแดงลากยาวทั้งสองฝั่ง

ข้อมูลเกี่ยวกับการจราจรติดขัด

- แต่ที่สัญลักษณ์สำหรับการจราจรติดขัด
 - > บัตรข้อมูลจะแสดงขึ้น ตัวอย่างของข้อมูล ได้แก่ ตำแหน่งของเหตุการณ์ไม่ปกติพร้อมชื่อถนน หรือหมายเลขถนน และสภาพเหตุการณ์ ขอบเขตหรือระยะเวลา

หลีกเลี่ยงการจราจรติดขัด

ถ้าเหตุการณ์ไม่ปกตินั้นอยู่บนเส้นทาง สามารถเลือกอุปชั้น Avoid ได้ ระบบจะคำนวณเส้นทางเลือกอื่นสำหรับคำอธิบาย โปรดดูที่ "การจราจรติดขัดในเส้นทาง"

ข้อมูลการจราจรในเวลาจริง (RTTI)¹
รถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตจะสามารถรับข้อมูลการจราจรในเวลาจริงผ่านอินเทอร์เน็ตได้โดยใช้ RTTI ได้

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การตั้งค่าการจราจร (น. 47)
- ข้อมูลการจราจรในเวลาจริง (RTTI)¹ (น. 39)
- เหตุการณ์ไม่ปกติในการจราจรในเส้นทาง (น. 33)

¹ ใช้กับบางตลาด

ข้อมูลการจราจรในเวลาจริง (RTTI)^{2,3}

รถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตจะสามารถรับข้อมูลการจราจรในเวลาจริงผ่านอินเทอร์เน็ตได้ โดยใช้ RTTI ได้



ระบบจะดึงข้อมูลการจราจรเกี่ยวกับเหตุการณ์และการสิ้นไหลของการจราจรจากแอปสำหรับอุปกรณ์แบบพกพา, หน่วยงานสาธารณะ และข้อมูล GPS จากรถอยู่ตลอดเวลา เมื่อรถคันใดคันหนึ่งร้องขอข้อมูลการสิ้นไหลของการจราจร ก็จะมีการส่งข้อมูลการสิ้นไหลของการจราจรแบบไม่ระบุที่มาที่ตำแหน่งของรถในเวลาเดียวกัน ซึ่งช่วยเสริมการทำงานของบริการ ข้อมูลแบบไม่ระบุแหล่งที่มาจะถูกส่งเมื่อ RTTI ทำงานอยู่เท่านั้น

สภาพการจราจรในขณะนั้นจะแสดงขึ้นสำหรับทางด่วน, ถนนสายหลัก และถนนในเมืองใหญ่ รวมไปถึงเส้นทางระหว่างเมืองบางเส้น

ปริมาณของข้อมูลการจราจรที่แสดงขึ้นบนแผนที่จะขึ้นอยู่กับระยะห่างจากรถ โดยจะแสดงเฉพาะภายในช่วงระยะทางประมาณ 120 กม. จากตำแหน่งของรถเท่านั้น

ข้อความและสัญลักษณ์บนแผนที่จะแสดงขึ้นตามปกติ และการสิ้นไหลของการจราจรจะแสดงว่าความเร็วในการเคลื่อนที่ของการจราจรบนถนนเป็นอย่างไร เมื่อเทียบกับขีดจำกัดความเร็วบนถนน การสิ้นไหลของการ

จราจรจะแสดงบนแผนที่สำหรับแต่ละด้านของถนน โดยใช้เส้นสีหนึ่งสีต่อทิศทางการเคลื่อนที่หนึ่งทิศทาง:

- สีเขียว - ไม่มีการติดขัด
- สีเหลือง - แสดงระดับของเหตุการณ์การจราจร และไม่ส่งผลต่อการเคลื่อนตัวจริง เช่น งานซ่อมถนน เป็นต้น
- สีส้ม - การจราจรเคลื่อนตัวช้า
- สีแดง - การจราจรหนาแน่น/การจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ
- สีดำ - ถนนปิด

i หมายเหตุ

ข้อมูลจราจรมีเฉพาะในบางพื้นที่/ประเทศ

พื้นที่กระจายข้อมูลจราจรกำลังขยายเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

² ใช้กับบางตลาด

³ Real Time Traffic Information

ข้อมูลการจราจร

◀◀ ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การสั่งงาน/ยกเลิกการทำงาน Real Time Traffic Information (ข้อมูลการจราจรในเวลาจริง หรือ RTTI) (น. 48)
- ข้อมูลการจราจร (น. 38)
- การตั้งค่าการจราจร (น. 47)
- เหตุการณ์ไม่ปกติในการจราจรในเส้นทาง (น. 33)

การตั้งค่า

การตั้งค่า

การสั่งงาน/การยกเลิกการทำงานการแสดงผลแผนที่บนจอแสดงผลสำหรับคนขับเมื่อตั้งจุดหมายปลายทางแล้ว แผนที่แสดงขึ้นบนจอแสดงผลสำหรับคนขับโดยอัตโนมัติ ท่านยังสามารถเลือกให้การแสดงผลแผนที่ทำงานโดยไม่มี การตั้งจุดหมายปลายทางได้อีกด้วย



จอแสดงผลสำหรับคนขับ¹

1. กด Settings ในมุมมองระดับบนสุด
2. แต่ที่ My Car → Displays → Driver Display Centre Area

3. แต่ที่ปุ่มเลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง Show Navigation เพื่อสั่งงานการแสดงผลแผนที่บนจอแสดงผลสำหรับคนขับถึงแม้ว่าจะไม่มีกำหนดการเดินทางก็ตาม

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- Sensus Navigation การตั้งค่า (น. 42)
- จอแสดงผลและปุ่มควบคุมการทำงานสำหรับระบบนำทางด้วยแผนที่ (น. 7)

Sensus Navigation การตั้งค่า

ผู้ใช้สามารถเลือกลักษณะการแสดงผลเส้นทางและข้อมูลอื่นๆ ได้โดยการตั้งค่า

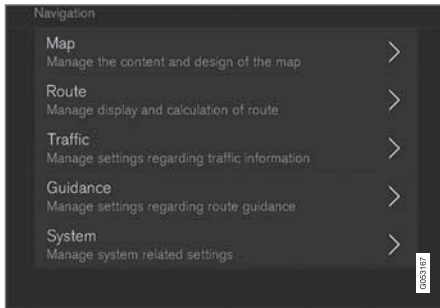
ระบบนำทางด้วยแผนที่สามารถแสดงขึ้นได้ในหลายรูปแบบ โดยผู้ใช้สามารถเลือกการตั้งค่าเพื่อแสดงผลแผนที่ในแบบส่วนตัวได้

ปฏิบัติตามต่อไปนีเพื่อเข้าใช้งานการตั้งค่า:

1. ลากมุมมองระดับบนสุด ลงมาจากส่วนบนสุดของหน้าจอ
2. จากที่นั่น ให้เลือกพาธการค้นหาต่อไปนี้:

Settings → Navigation

¹ แผนที่แสดงขึ้นบนจอแสดงผลสำหรับคนขับขนาด 12 นิ้วเท่านั้น



ท่านสามารถทำการตั้งค่าได้ในบริเวณเหล่านี้:

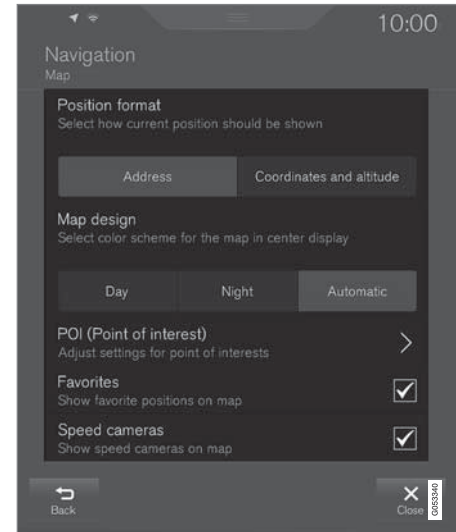
- Map - จัดการเนื้อหาของแผนที่และลักษณะที่ปรากฏ
- Route - จัดการการคำนวณเส้นทางและการแสดงผล
- Traffic - จัดการข้อมูลเกี่ยวกับการจราจรติดขัด
- Guidance - จัดการการแนะนำเส้นทาง
- System - ข้อมูลเกี่ยวกับการอัปเดตซอฟต์แวร์และแผนที่

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การตั้งค่าแผนที่ (น. 43)
- การสั่งงาน/การยกเลิกการทำงานการแสดงผลแผนที่บนจอแสดงผลสำหรับคนขับ (น. 42)
- การตั้งค่าเส้นทาง (น. 46)
- การตั้งค่าการจราจร (น. 47)
- การตั้งค่าการแนะนำเส้นทาง (น. 49)
- ข้อมูลแผนที่ (น. 50)

การตั้งค่าแผนที่

การตั้งค่าสำหรับลักษณะการแสดงผลแผนที่บนหน้าจอสามารถเลือกได้ดังนี้



Settings → Navigation → Map

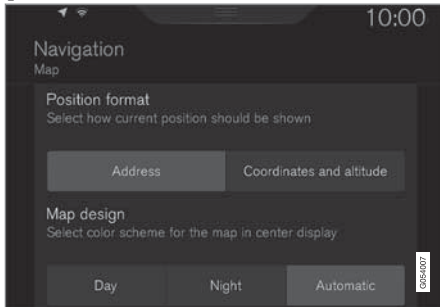
การตั้งค่า

◀◀ ท่านสามารถทำการตั้งค่าได้ในบริเวณเหล่านี้:

- Position Format
- Map Design
- POI
- Favourites

Speed Cameras²

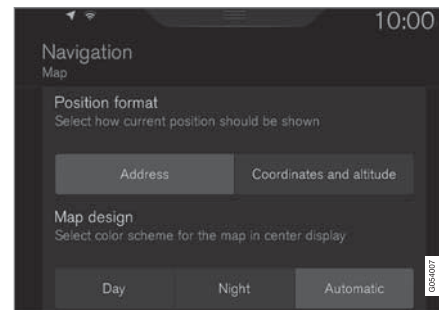
รูปแบบของตำแหน่ง



Position Format ใช้ในการเลือกว่าต้องการให้ตำแหน่งใดในปัจจุบันแสดงชื่อ/แสดงขึ้นพร้อมกับที่อยู่หรือพิกัดของตำแหน่งนั้นๆ หรือไม่:

- Address
- Coordinates and altitude

ลักษณะการแสดงผลแผนที่

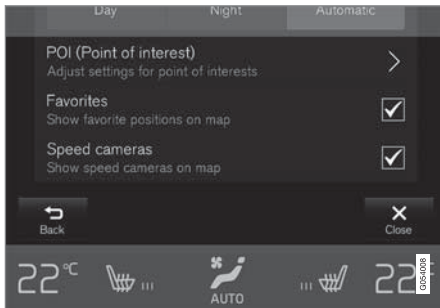


Map Design ใช้ในการเลือกลักษณะการแสดงผลของแผนที่:

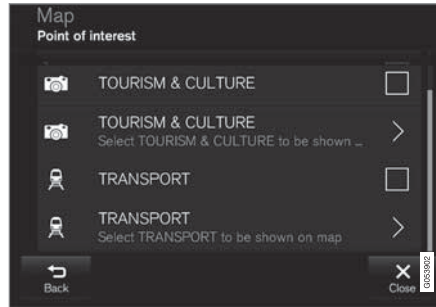
- Day - สีสว่าง
- Night - สีมืด ซึ่งไม่รบกวนการมองในเวลากลางคืน

² ฟังก์ชันอาจมีให้บริการในบางตลาดเท่านั้น

สถานที่ที่น่าสนใจ (Point of Interest - POI)

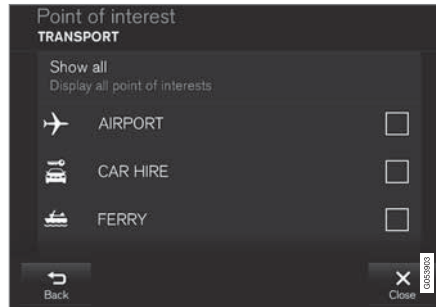


เลือกว่าจะให้ POI ใดปรากฏบนแผนที่ หมวดหมู่ทุกหมวดจะมีตัวเลือกสองตัวเลือก และเลือกได้ว่าจะให้ POI ทั้งหมดในหมวดหมู่แสดงขึ้น เช่น "บริการขนส่ง"



หมวดหมู่หลักของ POI

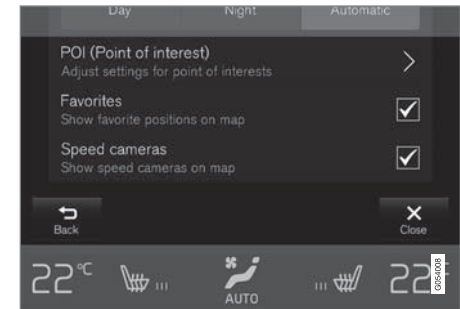
หรือเปิดหมวดหมู่โดยใช้สัญลักษณ์ ">" จากนั้นเลือกหมวดหมู่ย่อยที่ต้องการหรือไม่ต้องการให้แสดงขึ้น



หมวดหมู่ย่อยของ POI

- เลือกหมวด POI ที่ต้องการให้แสดงขึ้นบนแผนที่ แล้วออกจากเมนูโดยการกดที่ Back หรือ Close สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูในส่วน "การระบุจุดหมายปลายทางด้วยสถานที่ที่น่าสนใจ (Point of Interest - POI)"

รายการโปรด



เลือกว่าต้องการให้ Favourites แสดงขึ้นบนแผนที่หรือไม่:

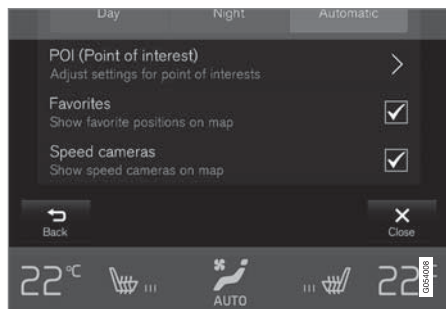
- ใช่/ไม่

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูในส่วน "การระบุจุดหมายปลายทางด้วยรายการล่าสุด/รายการโปรด/ไลบรารี"



การตั้งค่า

กล่องตรวจจับความเร็ว³



เลือกว่าต้องการให้ Speed Cameras แสดงขึ้นบนแผนที่หรือไม่:

- ใช่/ไม่

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- Sensus Navigation การตั้งค่า (น. 42)
- การระบุจุดหมายปลายทางด้วยรายการล่าสุด/รายการโปรด/ไลบรารี (น. 22)
- ระบุจุดหมายปลายทางด้วยสถานที่ที่น่าสนใจ (Point of Interest - POI) (น. 24)

การตั้งค่าเส้นทาง

การตั้งค่าสำหรับลักษณะของการคำนวณเส้นทางสามารถเลือกได้ดังนี้

พารามิเตอร์:

Settings → Navigation → Route

ท่านสามารถทำการตั้งค่าได้ในบริเวณเหล่านี้:

- Route Learning
- Traffic History Pattern
- Default Route Type
- Avoid
- Arrival Time Format

การเรียนรู้เส้นทาง

เลือกว่าจะอนุญาตให้รวบรวมข้อมูลเพื่อปรับการคำนวณเส้นทางหรือไม่:

- ใช่/ไม่

ประวัติรูปแบบการจราจร

เลือกประวัติรูปแบบการจราจรที่จะใช้ในการคำนวณเส้นทาง:

- ใช่/ไม่

ชนิดเส้นทางมาตรฐาน

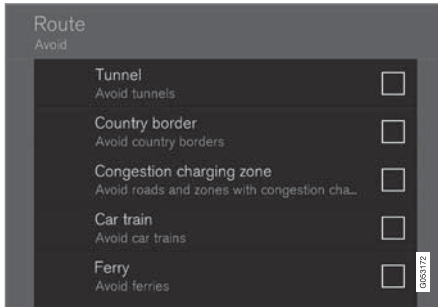
เลือกประเภทมาตรฐานของเส้นทางที่ต้องการใช้:

- Fast
- Eco
- Scenic - หลีกเลี่ยงทางหลวงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ เวลาเดินทางอาจนานขึ้น

และยังสามารถเลือกเส้นทางเลือกอื่นในระหว่างการเดินทางปัจจุบันได้ โปรดดูในส่วน "กำหนดการเดินทางและเส้นทางเลือกอื่น"

³ ฟังก์ชันอาจมีให้บริการในบางตลาดเท่านั้น

หลีกเลี่ยง



เลือกตัวเลือกอย่างน้อยหนึ่งตัวเลือกที่จะหลีกเลี่ยงโดยอัตโนมัติ (ถ้าสามารถทำได้) เมื่อคำนวณเส้นทาง:

- Tunnel
- International Border⁴
- Congestion Charge Zone
- Car train
- Ferry
- Highway

⁴ อาจมีให้บริการในบางตลาด/เขตพื้นที่เท่านั้น

⁵ ETA – Estimated Time of Arrival

⁶ RTA – Remaining Time to Arrival

- Toll Roads

รูปแบบเวลา

เลือกวิธีการแสดงเวลาถึงจุดหมายปลายทาง:

- ETA⁵ - เวลาถึงจุดหมายปลายทางโดยประมาณ
- RTA⁶ - ระยะเวลาที่เหลือก่อนถึงจุดหมายปลายทาง

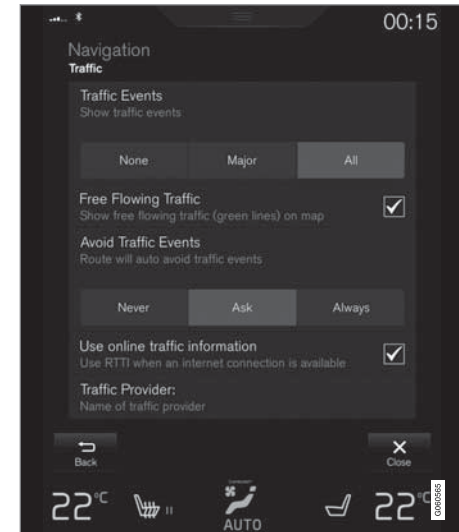
เวลาที่แสดงจะเป็นไปตามเขตเวลาของจุดหมายปลายทาง

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- Sensus Navigation การตั้งค่า (น. 42)
- กำหนดการเดินทางและเส้นทางเลือกอื่น (น. 30)

การตั้งค่าการจราจร

ท่านสามารถเลือกการตั้งค่าสำหรับลักษณะการแสดงผลข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจราจรบนแผนที่ได้ที่นี่



การตั้งค่า



1. กด Settings ในมุมมองระดับบนสุด
- 2.แตะที่ Navigation → Traffic แล้วเลือกการตั้งค่า:
 - Traffic Events - ต้องการให้แสดงขึ้นบนแผนที่และนำไปใช้สำหรับการคำนวณเส้นทาง
 - None
 - Major
 - All
 - Free Flowing Traffic - เลือกกล่องกาเครื่องหมายเพื่อแสดงบนแผนที่
 - Avoid Traffic Events - ในเส้นทาง ระบบจะพิจารณาตัวเลือกเมื่อคำนวณเส้นทาง
 - Never
 - Ask - ระบบจะให้ข้อเสนอแนะใดๆ สำหรับการเปลี่ยนแปลงเส้นทางในระหว่างการเดินทาง
 - Always
 - Use RTTI when an internet connection is available - เลือกกล่องกาเครื่องหมายเพื่อใช้ข้อมูลการจราจรในเวลาจริง (Real Time Traffic Information) ผ่านอินเทอร์เน็ต⁷

- Traffic provider (ผู้ให้บริการข้อมูลจราจร) - แสดงแหล่งข้อมูลที่ใช้สำหรับข้อมูลการจราจร

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- Sensus Navigation การตั้งค่า (น. 42)
- เหตุการณ์ไม่ปกติในการจราจรในเส้นทาง (น. 33)
- ข้อมูลการจราจร (น. 38)
- ข้อมูลการจราจรในเวลาจริง (RTTI) (น. 39)

การสั่งงาน/ยกเลิกการทำงาน Real Time Traffic Information (ข้อมูลการจราจรในเวลาจริง หรือ RTTI)^{8,9}

รถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตจะสามารถรับข้อมูลการจราจรในเวลาจริงผ่านอินเทอร์เน็ตได้โดยใช้ RTTI ได้

รถจะต้องเชื่อมต่ออยู่กับอินเทอร์เน็ตจึงจะสามารถใช้งาน RTTI ได้

1. กด Settings ในมุมมองระดับบนสุด
- 2.แตะที่ Navigation → Traffic
3. เลือกกล่องกาเครื่องหมาย Use online traffic information เพื่อใช้ RTTI แทนข้อมูลการจราจรแบบปกติ

ถ้าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของรถขาดหายไปในขณะที่ RTTI ทำงานอยู่ ข้อมูลการจราจรตามปกติก็จะทำงานโดยอัตโนมัติ RTTI จะเริ่มทำงานอีกครั้งเมื่อเชื่อมต่อเข้ากับอินเทอร์เน็ตอีกครั้งหนึ่ง

⁷ ใช้กับบางตลาด

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลการจราจรในเวลาจริง (RTTI)⁸ (น. 39)
- ข้อมูลการจราจร (น. 38)

การตั้งค่าการแนะนำเส้นทาง

การตั้งค่าสำหรับลักษณะของการแสดงการแนะนำเส้นทางสามารถเลือกได้ดังนี้

ระดับแนะนำเส้นทางด้วยเสียง

1. กด Settings ในมุมมองระดับบนสุด
- 2.แตะที่ Navigation → Guidance
- 3.แตะที่เสียงแนะนำเส้นทางที่ต้องการ:
 - None - ไม่มีการแนะนำเส้นทางด้วยเสียงอัตโนมัติ แต่สามารถร้องขอการแนะนำเส้นทางด้วยเสียงปัจจุบันได้ในแบบแมนนวลหนึ่งครั้ง
 - Low - ข้อความเดียวต่อตำแหน่งแนะนำเส้นทาง
 - Moderate - สูงสุด 3 ข้อความต่อตำแหน่งแนะนำเส้นทาง พร้อมข้อมูลแบบจำกัด
 - Full - สูงสุด 4 ข้อความต่อตำแหน่งแนะนำเส้นทาง และข้อมูลทั้งหมดที่มีอยู่

สถานที่ที่น่าสนใจ (Point of Interest - POI) ในเส้นทาง

1. กด Settings ในมุมมองระดับบนสุด

- 2.แตะที่ Navigation → Guidance
- 3.เลือกกล่องกาเครื่องหมาย POI Along Route เพื่อสั่งงานการแสดงบนแผนที่

รายการจะถูกเลือกอัตโนมัติ เมื่อเดินทางบนทางด่วน การนำทางบนถนนที่มีทางตัดผ่านต่างระดับ

1. กด Settings ในมุมมองระดับบนสุด
 - 2.แตะที่ Navigation → Guidance
 - 3.เลือกกล่องกาเครื่องหมาย Railroad Crossing Guidance เพื่อสั่งงานการแสดงบนแผนที่
- การนำทางบนถนนสำหรับการรวมถนน
1. กด Settings ในมุมมองระดับบนสุด
 - 2.แตะที่ Navigation → Guidance
 - 3.เลือกกล่องกาเครื่องหมาย Merging point guidance เพื่อสั่งงานการแสดงบนแผนที่

⁸ ใช้กับบางตลาด

⁹ Real Time Traffic Information

การตั้งค่า

◀◀ การเตือนทางโค้ง

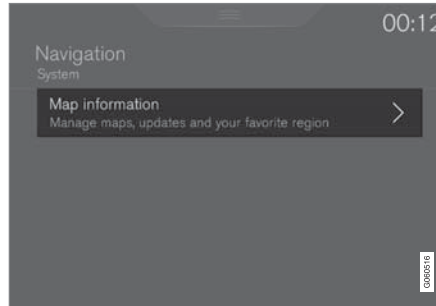
1. กด Settings ในมุมมองระดับบนสุด
2. แตะที่ Navigation → Guidance
3. เลือกกล่องกาเครื่องหมาย Curve warning เพื่อ
สั่งงานการแสดงบนแผนที่

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- Sensus Navigation การตั้งค่า (น. 42)
- สถานที่ที่น่าสนใจ (Point of Interest - POI) ในเส้นทาง (น. 32)

ข้อมูลแผนที่

ข้อมูลเกี่ยวกับการอัปเดตซอฟต์แวร์และข้อมูลแผนที่ที่จะแสดงชั้นที่นี้



พารของเมนู:

Settings → Navigation → System

ข้อมูลแผนที่

ทางลัดไปยังการตั้งค่าเขตพื้นที่ของแผนที่และการอัปเดต

- Map Information — จัดการแผนที่, อัปเดต และเลือกเขตพื้นที่โปรด

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- Sensus Navigation การตั้งค่า (น. 42)
- การอัปเดตข้อมูลแผนที่ด้วย MapCare (น. 52)

ข้อมูลเกี่ยวกับแผนที่และระบบ

ข้อมูลเกี่ยวกับแผนที่และระบบ

การอัปเดตข้อมูลแผนที่ด้วย MapCare

MapCare เป็นบริการอัปเดตแผนที่สำหรับรถอลโว่ที่ติดตั้ง Sensus Navigation ข้อมูลแผนที่สามารถอัปเดตผ่านทางอินเทอร์เน็ตได้

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการอัปเดต

การอัปเดตสามารถทำได้กับรถโดยตรงโดยใช้การเชื่อมต่อของโทรศัพท์มือถือ หรือผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้หน่วยความจำ USB

แผนที่ของรถจะแบ่งออกเป็นจำนวนเขตพื้นที่ที่กำหนดไว้ล่วงหน้า ขณะอัปเดตข้อมูลแผนที่ไม่จำเป็นต้องอัปเดตเขตพื้นที่ทั้งหมด คนขับสามารถเลือกอัปเดตได้เฉพาะเขตพื้นที่ที่ต้องการเพียงหนึ่งเขตหรือมากกว่า

เขตพื้นที่เขตใดเขตหนึ่งหรือหลายเขตสามารถอัปเดตผ่านทางอินเทอร์เน็ตของรถได้ หากต้องการอัปเดตเขตพื้นที่หลายๆ เขต หรืออัปเดตแผนที่ทั้งหมด ข้อมูลแผนที่จะมีขนาดที่ใหญ่มาก ดังนั้นจะเป็นการง่ายกว่าที่ทำการอัปเดตผ่านทางคอมพิวเตอร์โดยใช้หน่วยความจำ USB

ⓘ หมายเหตุ

ถ้ากำหนดการเดินทางครอบคลุมพื้นที่ในหลายภูมิภาค แผนที่ของภูมิภาคเหล่านั้นจะต้องมีหมายเลขเวอร์ชันเดียวกัน ไม่เช่นนั้นแล้ว เส้นทางที่คำนวณได้อาจรวมส่วนของถนนที่ไม่ได้คาดไว้ได้

การอัปเดตโครงสร้างแผนที่

บางครั้งโครงสร้างแผนที่อาจมีการเปลี่ยนแปลง ซึ่งจะเกิดขึ้นเมื่อมีการเพิ่มเขตพื้นที่หรือเมื่อเขตพื้นที่ที่มีขนาดใหญ่ถูกแบ่งย่อยออกเป็นเขตพื้นที่เล็กๆ หากเกิดกรณีดังกล่าวขึ้น การพยายามอัปเดตเขตพื้นที่แต่ละเขตโดยใช้ขั้นตอนตามปกติจะไม่สามารถทำได้ และจะมีข้อความบอกถึงสาเหตุแสดงขึ้น

ดังนั้น จึงต้องติดตั้งแผนที่ทั้งหมดใหม่อีกครั้งแทนโดยใช้หน่วยความจำ USB สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่หน้าเพจสนับสนุน Volvo Cars (support.volvocars.com) หรือติดต่อตัวแทนจำหน่ายอลโว่

การอัปเดตซอฟต์แวร์ระบบนำทาง

นอกเหนือจากข้อมูลแผนที่แล้ว ยังจำเป็นต้องอัปเดตซอฟต์แวร์ของระบบนำทาง (ซึ่งมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง) อยู่เสมอ สถานการณ์ดังกล่าวจะเกิดขึ้นเมื่อการอัปเดตข้อมูลแผนที่ล่าสุดไม่สามารถรองรับซอฟต์แวร์ที่มี

อยู่ของระบบนำทางได้ ในบางกรณีจะมีข้อความแสดงขึ้นเพื่อแจ้งให้ทราบว่าต้องทำการอัปเดตซอฟต์แวร์ระบบนำทาง การดำเนินการนี้สามารถทำได้ที่ตัวแทนจำหน่ายอลโว่

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูในส่วน "เวอร์ชันของซอฟต์แวร์" ใน "การตั้งค่าระบบ"

การอัปเดตด้วยรถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตหรือ USB

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการอัปเดตแผนที่ โปรดดูในส่วน "การอัปเดตข้อมูลแผนที่ด้วยรถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต" และ "การอัปเดตข้อมูลแผนที่ผ่านเครื่อง PC และ USB"

คำถามที่ถามบ่อย

คำถาม	คำตอบ
จะสามารถเปลี่ยนแปลงแพลตฟอร์มของข้อมูลแผนที่ เช่น จากยุโรป เป็นอเมริกาเหนือ ได้หรือไม่	ได้ โดยมีข้อยกเว้นบางข้อ ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของวอลโว่เพื่อขอข้อมูลล่าสุด
การดาวน์โหลดการอัปเดตแผนที่ที่ใช้เวลานานเท่าใด?	ขึ้นอยู่กับขนาดของไฟล์แผนที่และแบนด์วิดท์การเชื่อมต่อ ข้อมูลเกี่ยวกับขนาดของการอัปเดต (MB) จะแสดงขึ้นบนหน้าจอ

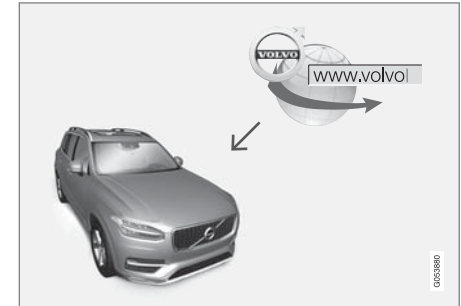
คำถาม	คำตอบ
การอัปเดตมีขนาดใหญ่เท่าใด	ขึ้นอยู่กับตลาด แผนที่ของแต่ละตลาดจะมีข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่หน้าเพจสนับสนุน Volvo Cars (support.volvocars.com)
ไม่มีการอัปเดตทำงานเลยฉันควรทำอย่างไร?	ลองไปที่หน้าเพจสนับสนุน Volvo Cars (support.volvocars.com) หรือติดต่อตัวแทนจำหน่ายวอลโว่

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การอัปเดตข้อมูลแผนที่ด้วยรถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (น. 53)
- การอัปเดตข้อมูลแผนที่ผ่านทาง PC และ USB (น. 55)
- การตรวจหาข้อบกพร่องสำหรับ Sensus Navigation (น. 57)
- ลิขสิทธิ์สำหรับการนำทางบนแผนที่ (น. 62)
- ข้อตกลงการอนุญาตใช้สิทธิสำหรับระบบนำทางด้วยแผนที่ (น. 59)
- ข้อมูลแผนที่ (น. 50)

การอัปเดตข้อมูลแผนที่ด้วยรถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

เมื่อรถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต จะสามารถอัปเดตข้อมูลแผนที่ผ่านทาง การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้



หลักการของการอัปเดตแบบรีโมต

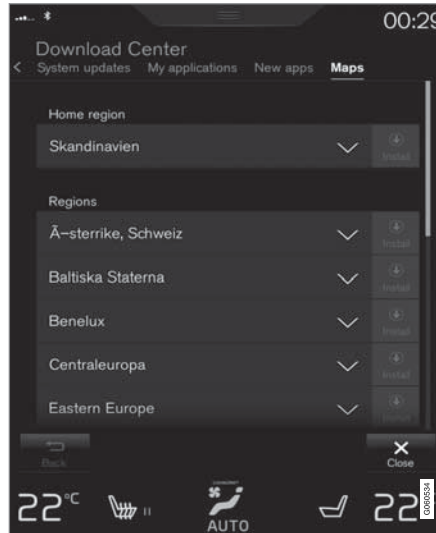


ข้อมูลเกี่ยวกับแผนที่และระบบ

- ◀◀ รถจะต้องเชื่อมต่ออยู่กับอินเทอร์เน็ต โปรดดูคำอธิบายในส่วน "การเชื่อมต่อรถ" ในคู่มือสำหรับเจ้าของรถ



1. แตะที่ Download Centre ในมุมมองแอปพลิเคชัน
> แอปจะเริ่มทำงานและตัวเลขจะแสดงขึ้นโดย Maps ซึ่งแสดงจำนวนของการอัปเดตแผนที่ที่มีอยู่สำหรับเขตพื้นที่ที่บ้านที่ระบุไว้ ตัวเลขจะยังคงแสดงอยู่จนกว่าจะทำการค้นหาการอัปเดตครั้งใหม่ หรือจนกว่าจะติดตั้งการอัปเดตแล้ว
2. กดปุ่ม Maps



3. กด Install แล้วเลือก Confirm
> การติดตั้งแผนที่/การอัปเดตแผนที่ที่เลือกไว้จะเริ่มขึ้น

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่หน้าเพจสนับสนุน Volvo Cars (support.volvocars.com) หรือติดต่อตัวแทนจำหน่ายวอลโว่

การอัปเดตข้อมูลแผนที่โดยอัตโนมัติ

การอัปเดตโดยอัตโนมัติสามารถเลือกได้เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชัน Auto Software Update ไว้เท่านั้น โปรดดูในส่วน "การอัปเดตระบบ"

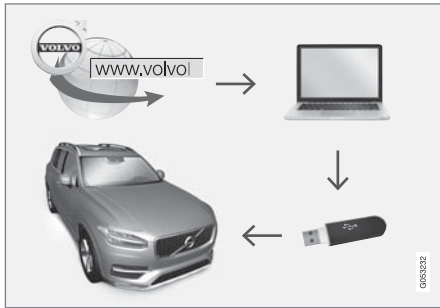
1. การอัปเดตข้อมูลแผนที่โดยอัตโนมัติจะสามารถเลือกได้เฉพาะสำหรับเขตพื้นที่ที่บ้านเท่านั้น ถ้ายังไม่ได้เลือกเขตพื้นที่ที่บ้านไว้ ให้กดลูกศรชี้ลงเพื่อขยายเขตพื้นที่
> ข้อมูลแผนที่โดยละเอียดจะแสดงขึ้น
2. กดปุ่ม Set as home region
3. เลือกกล่องกาเครื่องหมายสำหรับ Auto update:
> เมื่อรถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตและมีการอัปเดตแผนที่พร้อมใช้งาน ระบบจะดาวน์โหลดลงในรถโดยอัตโนมัติ

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การอัปเดตข้อมูลแผนที่ด้วย MapCare (น. 52)
- การอัปเดตข้อมูลแผนที่ผ่านทาง PC และ USB (น. 55)

การอัปเดตข้อมูลแผนที่ผ่านทาง PC และ USB
การดาวน์โหลดข้อมูลแผนที่จากอินเทอร์เน็ตลงใน
หน่วยความจำแบบ USB จากนั้นจึงดาวน์โหลดจาก
หน่วยความจำแบบ USB ไปยังรถ

การเตรียม



แผ่นผังของกระบวนการอัปเดตผ่านทางเครื่องคอมพิวเตอร์
และหน่วยความจำแบบ USB

หน่วยความจำ USB

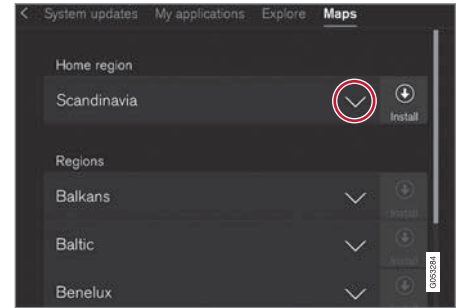
หากต้องการใช้หน่วยความจำแบบ USB เพื่ออัปเดต จะ
ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้:

คุณสมบัติ	ข้อกำหนด
มาตรฐาน USB (1.0/2.0/3.0):	อย่างน้อย 2.0
ระบบไฟล์ (Ext2/NTFS/ FAT32):	FAT32
ความจุ (8/16/32/64 GB):	ขนาดของไฟล์แผนที่จะขึ้นอยู่กับ ตลาด - โปรดดูขนาดไฟล์ในส่วน " ข้อมูลโดยละเอียด" สำหรับแต่ละ ตลาดที่หน้าเพจสนับสนุน Volvo Cars (support.volvocars.com)

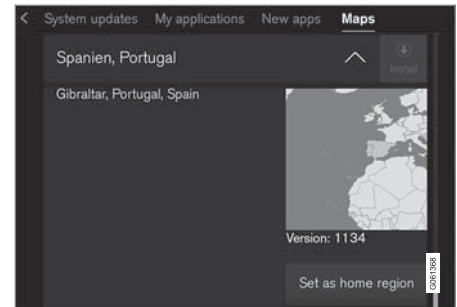
ตรวจสอบเวอร์ชันของแผนที่ในปัจจุบัน



1. แตะที่ Download Centre ในมุมมองแอปพลิเคชัน



2. แตะที่ลูกศรเพื่อขยายเขตพื้นที่
> ข้อมูลแผนที่โดยละเอียดจะแสดงขึ้น



3. จดบันทึกข้อมูลแผนที่ไว้



ข้อมูลเกี่ยวกับแผนที่และระบบ

การดาวน์โหลดข้อมูลแผนที่จากอินเทอร์เน็ตลงในหน่วยความจำแบบ USB

เตรียมหน่วยความจำแบบ USB และข้อมูลแผนที่ที่จัดบันทึกไว้ให้พร้อม

1. จากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอินเทอร์เน็ต ให้ไปที่ไซต์การสนับสนุนของ Volvo Cars (support.volvocars.com)
2. เลือกแผนที่, รุ่นรถ และรุ่นปี
3. คลิกที่เขตพื้นที่ที่จะทำการอัปเดต
 - > ภาพแผนที่พร้อมด้วยข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลแผนที่ล่าสุดสำหรับเขตพื้นที่นั้นจะแสดงขึ้น
4. ตรวจสอบว่าแผนที่เป็นเวอร์ชันที่ใหม่กว่าแผนที่ที่มีอยู่ในรถ
5. เสียบหน่วยความจำแบบ USB เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ และดาวน์โหลดการอัปเดตไปยังหน่วยความจำแบบ USB

เวลาที่ใช้ในการดาวน์โหลดข้อมูลจะขึ้นอยู่กับขนาดไฟล์แผนที่และแบนด์วิดธ์ของการเชื่อมต่อ

การโอนย้ายข้อมูลแผนที่จาก USB ไปยังรถ

การโอนย้ายข้อมูลอาจใช้เวลานานถึง 40 นาที โดยขึ้นอยู่กับปริมาณข้อมูลของแผนที่ การอัปเดตจะเกิดขึ้นใน

ขณะขับที่ ถ้าการติดตั้งยังไม่เสร็จสิ้นเมื่อปิดการทำงานของรถ การอัปเดตจะทำงานต่อไปการขับที่ครั้งถัดไป

การอัปเดต

1. สิ่งจากระบบนำทาง
2. เชื่อมต่อหน่วยความจำ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ถ้ามีช่องเสียบ USB สองช่อง ห้ามใช้ช่องเสียบอีกช่องหนึ่ง
3. ระบบนำทางจะตรวจหาการอัปเดตที่มีอยู่โดยอัตโนมัติ และในระหว่างการอัปเดตฐานข้อมูลแผนที่ทั้งหมด จะมีการแสดงเปอร์เซ็นต์ของกระบวนการอัปเดตที่เหลืออยู่ขึ้นบนจอแสดงผล
 - > สำหรับการอัปเดตเขตพื้นที่ของแผนที่บางเขต การอัปเดตจะเริ่มขึ้นทันที
 - ในการเริ่มการอัปเดตฐานข้อมูลแผนที่ทั้งหมด ผู้ใช้จะต้องแตะที่ Confirm หรือที่ Cancel เพื่อยกเลิกการติดตั้ง
4. แตะที่ Confirm - การอัปเดตฐานข้อมูลแผนที่ทั้งหมดจะเริ่มขึ้น และข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการอัปเดตจะแสดงขึ้นบนจอแสดงผลส่วนกลาง

5. หน้าจอจะแสดงขึ้นเมื่อการโอนผ่านเสร็จสมบูรณ์เมื่อขั้นตอนนี้แสดงขึ้นให้ถอดหน่วยความจำแบบ USB ออก
6. เริ่มการทำงานของระบบข้อมูลบันเทิงใหม่
7. ตรวจสอบว่าข้อมูลแผนที่ที่ถูกต้องได้รับการโอนถ่ายไปยังรถหรือไม่ โดยการทำขั้นตอนที่อธิบายไว้ในหัวข้อ "ตรวจสอบเวอร์ชันของแผนที่ในปัจจุบัน" ก่อนหน้านี้ซ้ำอีกครั้ง

การขัดจังหวะการทำงาน

ถ้ามีการขัดจังหวะการทำงานในระหว่างการอัปเดต จะมีข้อความอธิบายแสดงขึ้นบนจอแสดงผลส่วนกลาง

จะเกิดอะไรขึ้นถ้า...	คำตอบ
...มีการปิดการทำงานของระบบข้อมูลบันเทิงในระหว่างการอัปเดต	กระบวนการจะหยุดลงชั่วคราวและจะเริ่มทำงานต่อจากตำแหน่งที่หยุดลงโดยอัตโนมัติ เมื่อเปิดการทำงานของระบบอีกครั้ง เช่น เมื่อสตาร์ทเครื่องยนต์ เป็นต้น
...มีการดึงหน่วยความจำแบบ USB ออกก่อนที่การอัปเดตจะเสร็จสมบูรณ์	กระบวนการจะหยุดลงชั่วคราวและจะเริ่มทำงานต่อจากตำแหน่งที่หยุดลงโดยอัตโนมัติ เมื่อเสียบหน่วยความจำแบบ USB เข้ากับรถอีกครั้ง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่หน้าเพจสนับสนุน Volvo Cars (support.volvocars.com) หรือติดต่อตัวแทนจำหน่ายอลโว่

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การอัปเดตข้อมูลแผนที่ด้วย MapCare (น. 52)
- การอัปเดตข้อมูลแผนที่ด้วยรถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (น. 53)

การตรวจหาข้อบกพร่องสำหรับ Sensus Navigation

ตัวอย่างต่อไปนี้เป็นสิ่งที่อาจแสดงว่าระบบนำทางผิดปกติ

ตำแหน่งของรถบนแผนที่ไม่ถูกต้อง

ระบบนำทางแสดงตำแหน่งของรถที่ความแม่นยำประมาณ 20 เมตร

โอกาสที่อาจเกิดความผิดพลาดจะเพิ่มสูงขึ้นเมื่อขับขึ้นบนถนนที่ขนานไปกับถนนอีกเส้นหนึ่ง, บนถนนที่คดเคี้ยว, ถนนที่มีหลายระดับ และหลังจากที่ขับซึ่งเป็นระยะทางไกลโดยไม่มีกรเลี้ยว

ภูเขาสูง, อาคาร, อุโมงค์, สะพานรถไฟ, ทางข้ามด้านบนหรือด้านล่าง และอื่นๆ อาจส่งผลต่อการรับสัญญาณแซทเทลไลต์ได้ ซึ่งหมายความว่าความแม่นยำในการคำนวณตำแหน่งของรถอาจลดลงได้

ระบบไม่คำนวณเส้นทางที่เร็วที่สุด/สั้นที่สุด

เมื่อมีการคำนวณเส้นทางต้องนำปัจจัยหลายอย่างมาใช้เพื่อหาผลลัพธ์ที่ดีที่สุดตามหลักการ ปัจจัยต่างๆ เหล่านั้น ได้แก่ ระยะทางของเส้นทาง, ความกว้างของถนน, ลักษณะของถนน, ความหนาแน่นของการจราจร และขีดจำกัดความเร็ว อย่างไรก็ตาม คนขับสามารถเลือกเลือก



ข้อมูลเกี่ยวกับแผนที่และระบบ

เส้นทางที่คิดว่าได้โดยอาศัยประสบการณ์และความชำนาญในพื้นที่

ตัวอย่างเช่น ระบบอาจแนะนำให้ใช้ถนนที่เก็บค่าผ่านทางหรือเรือข้ามฟาก ในขณะที่คนขับอาจเลือกที่จะหลีกเลี่ยงสิ่งเหล่านั้น

ด้วยเหตุผลทางเทคนิค ระบบสามารถใช้ได้เฉพาะกับถนนเส้นหลักเท่านั้นเมื่อคำนวณเส้นทางสำหรับระยะทางไกล

ถ้าท่านเลือกให้หลีกเลี่ยงถนนที่เก็บค่าผ่านทางและทางด่วน ระบบจะพยายามหลีกเลี่ยงให้มากที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้ และจะใช้ถนนเหล่านี้เฉพาะเมื่อไม่มีทางเลือกอื่นที่เหมาะสมจริงๆ เท่านั้น

ตำแหน่งของรถบนแผนที่ไม่ถูกต้องหลังจากการขนส่ง

ถ้ามีการขนส่งรถ เช่น โดยเรือข้ามฟากหรือรถไฟ หรือลักษณะการขนส่งที่กีดขวางการรับสัญญาณแซทเทิลไลท์ ระบบอาจใช้เวลาจนถึง 5 นาทีก่อนที่จะสามารถคำนวณตำแหน่งของรถได้อย่างถูกต้อง

หลังจากการเปลี่ยนยาง สัญญาณของรถบนหน้าจออาจทำงานอย่างไม่ถูกต้องได้

นอกเหนือจากตัวรับสัญญาณแซทเทิลไลท์แล้ว เซ็นเซอร์ความเร็วรถและไจโรสโคปก็มีส่วนช่วยในการคำนวณ

ตำแหน่งในปัจจุบันและทิศทางรถเคลื่อนที่ของรถด้วยหลังจากการติดตั้งล้ออะไหล่ หรือการเปลี่ยนระหว่างยางฤดูร้อนกับยางฤดูหนาว ระบบจำเป็นต้อง "เรียนรู้อะไร" ขนาดของล้อใหม่ก่อน

ดังนั้น เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด ขอแนะนำให้ขับรถไปบนถนนที่มีการรับสัญญาณแซทเทิลไลท์ที่ดี (มีทัศนวิสัยที่ดี) ในระยะเวลาหนึ่ง

ภาพแผนที่ไม่ตรงตามสถานการณ์จริง

ปัจจัยต่างๆ เช่น การขยายถนนหรือการสร้างถนนใหม่อย่างต่อเนื่อง, การนำกฎจราจรใหม่ๆ มาใช้อยู่ตลอดเวลา และปัจจัยอื่นๆ หมายความว่าฐานข้อมูลแผนที่อาจไม่สมบูรณ์ได้ในทุกสถานการณ์

เนื่องจากข้อมูลแผนที่ได้มีการอัปเดตและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง จึงต้องทำการตรวจสอบว่าการอัปเดตในปัจจุบันหรือไม่

สัญลักษณ์รถบนหน้าจอกระโดดไปข้างหน้าหรือหมุน

ระบบอาจต้องใช้เวลาสองถึงสามวินาทีในการตรวจจับตำแหน่งและการเคลื่อนที่ของรถก่อนจะที่ออกตัว

ปิดระบบและดับเครื่องยนต์ สตาร์ทเครื่องยนต์อีกครั้ง แต่ให้จอดอยู่กับที่สักครู่หนึ่งก่อนจะเริ่มขับ

ข้อมูลแผนที่ไม่อัปเดต

โปรดดูคำตอบที่หัวข้อถัดไป

ได้ติดตั้งข้อมูลแผนที่ล่าสุดไว้หรือไม่

ข้อมูลแผนที่ได้รับการอัปเดตและปรับปรุงอยู่ตลอดเวลา ตรวจสอบว่าเวอร์ชันของแผนที่เป็นเวอร์ชันปัจจุบันและมีการอัปเดตพร้อมใช้งาน:

- ตรวจสอบด้วยรถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต - ดูในส่วน "การอัปเดตข้อมูลแผนที่ด้วยรถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต"
- ตรวจสอบเวอร์ชันของแผนที่ในรถและเปรียบเทียบกับเวอร์ชันที่มีให้บนไซต์การสนับสนุนของ Volvo Cars - ดูในส่วน "การอัปเดตแผนที่ผ่านเครื่อง PC และ USB"

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- คำแนะนำอย่างย่อสำหรับระบบนำทางด้วยแผนที่ (น. 6)
- การอัปเดตข้อมูลแผนที่ด้วย MapCare (น. 52)
- การอัปเดตข้อมูลแผนที่ด้วยรถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (น. 53)
- การอัปเดตข้อมูลแผนที่ผ่านทาง PC และ USB (น. 55)

ข้อตกลงการอนุญาตใช้สิทธิสำหรับระบบนำทางด้วยแผนที่

ใบอนุญาต¹ คือข้อตกลงสำหรับให้สิทธิในการดำเนินการกิจกรรมบางอย่าง หรือการใช้สิทธิที่ได้รับมอบจากบุคคลอื่น ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในข้อตกลง

END USER LICENSE AGREEMENT

PLEASE READ THIS END USER LICENSE AGREEMENT CAREFULLY BEFORE USING THE HERE DATABASE.

NOTICE TO THE USER

THIS IS A LICENSE AGREEMENT - AND NOT AN AGREEMENT FOR SALE – BETWEEN YOU AND HERE EUROPE B.V. (“HERE”) FOR YOUR COPY OF THE HERE NAVIGABLE MAP DATABASE, INCLUDING ASSOCIATED COMPUTER SOFTWARE, MEDIA AND EXPLANATORY PRINTED DOCUMENTATION PUBLISHED BY HERE (JOINTLY “THE DATABASE”). BY USING THE DATABASE, YOU ACCEPT AND AGREE TO ALL TERMS AND CONDITIONS OF THIS END

USER LICENSE AGREEMENT (“AGREEMENT”). IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS OF THIS AGREEMENT, PROMPTLY RETURN THE DATABASE, ALONG WITH ALL OTHER ACCOMPANYING ITEMS, TO YOUR SUPPLIER FOR A REFUND.

OWNERSHIP

The Database and the copyrights and intellectual property or neighboring rights therein are owned by HERE and its licensors. Ownership of the media on which the Database is contained is retained by HERE and/or your supplier until you have paid in full any amounts due to HERE and/or your supplier pursuant to this Agreement or similar agreement(s) under which the Database is provided to you.

LICENSE GRANT

HERE grants you a non-exclusive license to use the Database for your personal use or, if applicable, for use in your business’ internal operations. This license does not include the right to grant sub-licenses.

LIMITATIONS ON USE

The Database is restricted for use in the specific system for which it was created. Except to the extent explicitly permitted by mandatory laws (e.g. national laws based on the European Software Directive (91/250) and the Database Directive (96/9)), you may not extract or reutilize substantial parts of the contents of the Database nor reproduce, copy, modify, adapt, translate, disassemble, decompile, reverse engineer any portion of the Database. If you wish to obtain interoperability information as meant in (the national laws based on) the European Software Directive, you shall grant HERE reasonable opportunity to provide said information on reasonable terms, including costs, to be determined by HERE.

The Database includes information provided under license to HERE from third parties and is subject to the supplier terms and copyright notices set forth at the following URL:

¹ EULA = End User License Agreement



◀◀ Here.com/supplierterms

TRANSFER OF LICENSE

You may not transfer the Database to third parties, except when installed in the system for which it was created or when you do not retain any copy of the Database, and provided that the transferee agrees to all terms and conditions of this Agreement and confirms this in writing to HERE. Multi-disc sets may only be transferred or sold as a complete set as provided by HERE and not as subset thereof.

LIMITED WARRANTY

HERE warrants that, subject to the warnings set out below, for a period of 12 months after acquisition of your copy of the Database, it will perform substantially in accordance with HERE's Criteria for Accuracy and Completeness existing on the date you acquired the Database; these criteria are available from HERE at your request. If the Database does not perform in accordance with this limited warranty, HERE will use reasonable efforts to repair or replace your non-conforming copy of the Database. If these efforts do not lead

to performance of the Database in accordance with the warranties set out herein, you will have the option to either receive a reasonable refund of the price you paid for the Database or to rescind this Agreement. This shall be HERE's entire liability and your sole remedy against HERE. Except as expressly provided in this section, HERE does not warrant nor make any representations regarding the use of results of the use of the Database in terms of its correctness, accuracy, reliability, or otherwise. HERE does not warrant that the Database is or will be error free. No oral or written information or advice provided by HERE, your supplier or any other person shall create a warranty or in any way increase the scope of the limited warranty described above. The limited warranty set forth in this Agreement does not affect or prejudice any statutory legal rights that you may have under the legal warranty against hidden defects.

If you did not acquire the Database from HERE directly, you may have statutory rights against the person from whom you have acquired the

Database in addition to the rights granted by HERE hereunder according to the law of your jurisdiction. The above warranty of HERE shall not affect such statutory rights and you may assert such rights in addition to the warranty rights granted herein.

LIMITATION OF LIABILITY

The price of the Database does not include any consideration for assumption of risk of consequential, indirect or unlimited direct damages which may arise in connection with your use of the Database. Accordingly, in no event shall HERE be liable for any consequential or indirect damages, including without limitation, loss of revenue, data, or use, incurred by you or any third party arising out of your use of the Database, whether in an action in contract or tort or based on a warranty, even if HERE has been advised of the possibility of such damages. In any event HERE's liability for direct damages is limited to the price of your copy of the Database.

THE LIMITED WARRANTY AND LIMITATION OF LIABILITY, SET FORTH IN THIS AGREEMENT, DO NOT AFFECT OR PREJUDICE YOUR STATUTORY RIGHTS WHERE YOU HAVE ACQUIRED THE DATABASE OTHERWISE THAN IN THE COURSE OF A BUSINESS.

WARNINGS

The Database may contain inaccurate or incomplete information due to the passage of time, changing circumstances, sources used and the nature of collecting comprehensive geographic data, any of which may lead to incorrect results. The Database does not include or reflect information on - inter alia - travel time and may not include neighborhood safety; law enforcement; emergency assistance; construction work; road or lane closures; road slope or grade; bridge height, weight or other limits; road conditions; special events depending on the navigation system brand you possess.

GOVERNING LAW

This Agreement shall be governed by the laws of the jurisdiction, in which you reside at the date of acquisition of the Database. Should you at that moment reside outside the European Union or Switzerland, the law of the jurisdiction within the European Union or Switzerland where you acquired the Database shall apply. In all other cases, or if the jurisdiction where you acquired the

Database cannot be defined, the laws of the Netherlands shall apply. The courts competent at your place of residence at the time you acquired the Database shall have jurisdiction over any dispute arising out of, or relating to this Agreement, without prejudice to HERE' right to bring claims at your then current place of residence.

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การอัปเดตข้อมูลแผนที่ด้วย MapCare (น. 52)
- ลิขสิทธิ์สำหรับการนำทางบนแผนที่ (น. 62)

ข้อมูลเกี่ยวกับแผนที่และระบบ

ลิขสิทธิ์สำหรับการนำทางบนแผนที่

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ (© Copyright) - โปรดดู
ในส่วน "ข้อตกลงการอนุญาตใช้สิทธิสำหรับระบบนำ
ทางด้วยแผนที่"

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การอัปเดตข้อมูลแผนที่ด้วย MapCare (น. 52)
- ข้อตกลงการอนุญาตใช้สิทธิสำหรับระบบนำทาง
ด้วยแผนที่ (น. 59)

ดัชนี

ก

การควบคุมเสียง.....	14, 16
การตั้งค่า.....	17
การตรวจรถติดขัดในเส้นทาง.....	33
การเดินทางของรถ.....	58
การตั้งค่า	
ตัวเลือกแผนที่.....	43
การเปิดใช้งานระบบ.....	6
กำหนดการเดินทางและเส้นทางทางเลือก.....	30

ข

ข้อตกลงลิขสิทธิ์.....	59
ข้อมูลการจราจร.....	47
กระจายข้อมูล.....	38
ข้อมูลการจราจรในเวลาจริง (RTTI).....	39, 48

ค

คำถามและคำตอบ.....	57
--------------------	----

คำแนะนำ

คำแนะนำด่วน.....	7
------------------	---

จ

จุดนำทางในกำหนดการเดินทาง.....	31
จุดหมายปลายทาง.....	20, 24

ด

ตั้งค่าจุดหมายปลายทาง.....	20, 21, 22, 24, 25
ตัวเลือกแผนที่.....	43
ตัวเลือกระบบคำแนะนำ.....	42, 46, 49, 50

ท

ทางเบี่ยง.....	34
----------------	----

บ

บัตรข้อมูล.....	34
-----------------	----

ม

มุมมองแผนที่.....	43
-------------------	----

ล

ลิขสิทธิ์.....	59, 62
----------------	--------

ส

สถานที่	
สัญลักษณ์.....	24
สถานที่ที่น่าสนใจ (POI).....	24
สัญลักษณ์	
สถานที่.....	24

อ

อัปเดตข้อมูลแผนที่.....	52, 53, 55
-------------------------	------------

P

POI ในเส้นทาง.....	32
--------------------	----

ดัชนี

S

Send to Car (ส่งไปยังรถ)..... 26

