



WEB EDITION

SENSUS NAVIGATION

SENSUS NAVIGATION

Sensus Navigation เป็นระบบข้อมูลการจราจรและการแนะนำเส้นทางผ่านดาวเทียม

เราได้ดำเนินการพัฒนาเพื่อปรับปรุงผลิตภัณฑ์ของเราให้ดีขึ้นอยู่ตลอดเวลา การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงหมายความว่า ข้อมูล, คำอธิบาย และภาพประกอบใน

เอกสารเสริมฉบับนี้อาจแตกต่างไปจากอุปกรณ์ในรถ บริษัทของสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

สารบัญ

คำนำ

คำแนะนำอย่างย่อสำหรับระบบนำทาง
ด้วยแผนที่

6

การแนะนำเส้นทางไปยังจุดหมายปลายทาง
ทางแบบง่าย

7

จอแสดงผลและปุ่มควบคุมการทำงาน
สำหรับระบบนำทางด้วยแผนที่

8

การใช้งานทั่วไปของระบบนำทางด้วยแผนที่

9

การรับรู้เสียง

การจดจำเสียง

16

การใช้การรับรู้คำสั่งเสียง

17

การรับรู้คำสั่งเสียงและระบบนำทางด้วยแผนที่

18

การตั้งค่าสำหรับการรับรู้คำสั่งเสียง

19

ระบุจุดหมายปลายทาง

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการป้อนจุดหมาย
ปลายทาง

22

ระบุจุดหมายปลายทางบนแผนที่โดยตรง

22

การระบุจุดหมายปลายทางโดยใช้การ
ค้นหาด้วยข้อความแบบอิสระ

23

การระบุจุดหมายปลายทางด้วยรายการ
ล่าสุด/รายการโปรด/ไลบรารี

26

การระบุจุดหมายปลายทางโดยใช้ POI

28

การระบุจุดหมายปลายทางโดยใช้ที่อยู่

29

บันทึกจุดหมายปลายทางโดยใช้ "Send to Car"

30

กำหนดการเดินทางและเส้นทาง

กำหนดการเดินทางและเส้นทางเลือกอื่น	34
ตำแหน่งแนะนำเส้นทางในกำหนดการเดินทาง	35
POI ในเส้นทาง	36
เหตุการณ์ไม่ปกติในการจราจรในเส้นทาง	37
การ์ดข้อมูลบนแผนที่	37
เลือกทางเบี่ยง	38

ข้อมูลการจราจร

ข้อมูลการจราจร	42
ข้อมูลการจราจรในเวลาจริง (RTTI)	43

การตั้งค่า

ระบบนำทางด้วยแผนที่ในจอแสดงผล สำหรับคนขับ	46
Sensus Navigation การตั้งค่า	47
การตั้งค่าแผนที่	47
การตั้งค่าเส้นทาง	50
การตั้งค่าการจราจร	52
การตั้งค่าการแนะนำเส้นทาง	53
การตั้งค่าระบบ	54

ข้อมูลเกี่ยวกับแผนที่และระบบ

การอัปเดตข้อมูลแผนที่ด้วย MapCare	56
การอัปเดตข้อมูลแผนที่ผ่านทาง อัปเดตแบบรีโมต	57
การอัปเดตข้อมูลแผนที่ผ่านทาง PC และ USB	58
การตรวจหาข้อบกพร่องสำหรับ Sensus Navigation	61
ข้อตกลงการอนุญาตใช้สิทธิ์สำหรับระบบ นำทางด้วยแผนที่	62
ลิขสิทธิ์สำหรับการนำทางบนแผนที่	65

ดัชนี

ดัชนี

67

คำนำ

คำนำ

คำแนะนำอย่างย่อสำหรับระบบนำทางด้วยแผนที่

ระบบไฟฟ้าของรถจะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดประตูคนขับ

เปิด/ปิดระบบนำทาง

เปิดทำงาน



1 ปุ่ม "Home" (หน้าหลัก)

2 แถบเมนู "Navigation" (การนำทาง)

ถ้าระบบนำทางไม่แสดงแผนที่บนจอแสดงผลส่วนกลาง - แต่ที่แถบเมนูที่อยู่บนสุด Navigation (2)

ถ้าจอแสดงผลส่วนกลางไม่แสดงแถบเมนู Navigation - แต่ที่ปุ่ม "Home" (หน้าหลัก) (1) จากนั้นแต่ที่แถบเมนู Navigation (2)

จากนั้นแผนที่ของพื้นที่ปัจจุบันจะแสดงขึ้นพร้อมกับสัญลักษณ์ของรถที่แสดงด้วยสามเหลี่ยมสีน้ำเงิน

คำเตือน

ปฏิบัติตามสิ่งต่อไปนี้

- ให้ความสนใจและใส่ใจกับท้องถนนและแน่ใจว่าสมาธิของท่านอยู่กับการขับขี่
- ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรและขับอย่างมีสติอยู่เสมอ
- เนื่องจากสภาพอากาศหรือเวลาที่ผ่านไปสามารถจะส่งผลต่อสภาพบนท้องถนน ดังนั้นจึงไม่สามารถรับประกันความน่าเชื่อถือในคำแนะนำบางอย่างได้

ปิดทำงาน

ท่านไม่สามารถปิดระบบนำทางได้ แต่ระบบนำทางจะทำงานอยู่ในเบื้องหลังตลอดเวลา ระบบจะปิดทำงานเมื่อท่านล็อครถและออกไปจากรถเท่านั้น

หมายเหตุ

ระบบนำทางสามารถใช้งานได้เมื่อดับเครื่องยนต์ด้วย เมื่อระดับแบตเตอรี่ต่ำเกินไป ระบบจะปิดทำงาน

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง


- จอแสดงผลและปุ่มควบคุมการทำงานสำหรับระบบนำทางด้วยแผนที่ (น. 8)
- การแนะนำเส้นทางไปยังจุดหมายปลายทางแบบง่าย (น. 7)

การแนะนำเส้นทางไปยังจุดหมายปลายทางแบบง่าย

การตั้งค่าการแนะนำไปยังจุดหมายปลายทางที่ต้องการโดยไม่ต้องอ่านคู่มือสำหรับเจ้าของรถ

การเลือกจุดหมายปลายทางบนแผนที่

ขั้นตอน	หน้าจอ/เมนู	การดำเนินการ
1	ถ้าหน้าจอไม่แสดงภาพแผนที่ให้ทำดังต่อไปนี้:	กดปุ่มรูปสี่เหลี่ยมได้จอแสดงผลเพื่อไปยังมุมมองหน้าเริ่มต้น
2	มุมมองหน้าเริ่มต้นจะแสดงขึ้น	กด Navigation บนแถบเมนูด้านบนของจอแสดงผล

ขั้นตอน	หน้าจอ/เมนู	การดำเนินการ
3	แผนที่จะแสดงขึ้น	 <p>ถ้าสามารถมองเห็นปุ่มได้บนหน้าจอ ให้กดปุ่มเพื่อขยายมุมมองแผนที่ให้ใหญ่ที่สุด</p>
4	แผนที่จะแสดงขึ้น	เลื่อนไปยังตำแหน่งที่ต้องการบนแผนที่ และกดที่ตำแหน่งนั้นค้างไว้

ขั้นตอน	หน้าจอ/เมนู	การดำเนินการ
5	ส่วนข้อมูลพร้อมด้วยข้อความ Start navigation/ จะแสดงขึ้นบนหน้าจอ	กดปุ่ม Start navigation
6	แผนที่พร้อมด้วยเส้นทางที่ถูกเน้นไว้จะแสดงขึ้น	การแนะนำเริ่มต้นขึ้น - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนจอแสดงผลสำหรับคนขับ

คำนำ

จอแสดงผลและปุ่มควบคุมการทำงานสำหรับระบบนำทางด้วยแผนที่

Volvo Sensus Navigation จะแสดงขึ้นและทำงานในวิธีต่างๆ กันออกไป เช่น ผ่านทางจอแสดงผลสำหรับคนขับ, จอแสดงผลบนกระจกหน้า และการสั่งงานด้วยเสียง

หน้าจอของจอแสดงผลส่วนกลาง



หน้าจอของจอแสดงผลส่วนกลางจะใช้เพื่อกำหนดการตั้งค่าและเลือก รวมทั้งค้นหาจุดหมายปลายทาง

ถ้าภาพแผนที่ไม่แสดงขึ้นบนหน้าจอของจอแสดงผลส่วนกลาง:

- กดบนแถบเมนูด้านบนสุดของมุมมองหน้าเริ่มต้น Navigation

จอแสดงผลสำหรับคนขับ

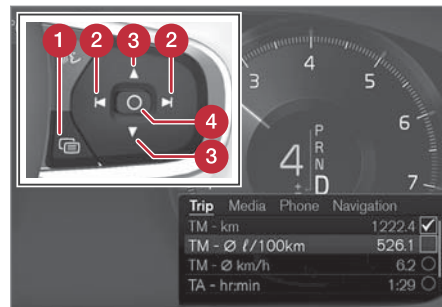


แผนที่จะแสดงขึ้นบนจอแสดงผลสำหรับคนขับขนาด 12 นิ้ว เท่านั้น

ในระหว่างการขับขี่ คนขับจะได้รับการนำทางผ่านทาง การแนะนำด้วยเสียงและคำแนะนำบนจอแสดงผล สำหรับคนขับ

แป้นพิมพ์สำหรับรถพวงมาลัยขวาและจอแสดงผล สำหรับคนขับ

ปุ่มควบคุมสำหรับรถพวงมาลัยขวาจะใช้เพื่อควบคุม ฟังก์ชันระบบนำทางด้วยแผนที่บางฟังก์ชัน เช่น Take me home



- 1 เปิด/ปิด
- 2 ซ้าย/ขวา
- 3 ขึ้น/ลง
- 4 ยืนยัน

การเปิด/ปิดเมนู

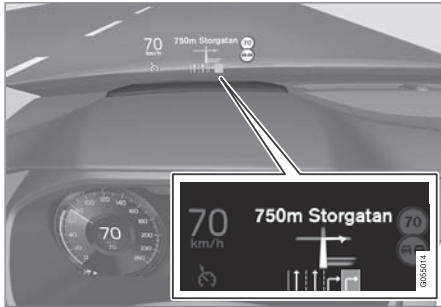
– กด เปิด/ปิด (1)

- > จะเป็นการเปิด/ปิดเมนูพร้อมตัวเลือกต่างๆ เมนู จะปิดอัตโนมัติหากไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลาหนึ่ง หรือเมื่อทำการเลือกบางฟังก์ชัน

การนำทางและการเลือกในเมนู

1. เรียกดูเมนูต่างๆ โดยใช้ ขวา/ซ้าย (2)
2. เรียกดูตัวเลือกต่างๆ โดยใช้ ขึ้น/ลง (3)
3. ยืนยันหรือเน้นตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งด้วย (4)
 - > ฟังก์ชันจะได้รับคำสั่งงาน และเมนูจะเปิดในการเลือกบางฟังก์ชัน

HUD – Head-up-display*



ระบบนำทางด้วยแผนที่บนกระจกหน้า

คนขับยังสามารถรับการแนะนำเส้นทางและข้อมูลจากส่วนแสดงผลสำหรับระบบนำทางที่ด้านล่างของกระจกหน้าได้อีกด้วย

ตำแหน่งของส่วนข้อมูลสามารถปรับได้ HUD ได้อธิบายไว้อย่างคร่าวๆ ในหัวข้อ "Head-up-display"

การรับรู้เสียง

ฟังก์ชันหลายฟังก์ชันสามารถสั่งงานได้โดยใช้คำสั่งเสียง



กดปุ่มบนพวงมาลัย, รอสัญญาณแล้วพูด เช่น "Drive Home"

การรับรู้คำสั่งเสียงได้อธิบายไว้ในส่วน "การรับรู้คำสั่งเสียงในระหว่างการนำทางด้วยแผนที่", "การใช้การรับรู้คำสั่งเสียง" และ "การตั้งค่าการรับรู้คำสั่งเสียง"

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การระบุจุดหมายปลายทางโดยใช้การค้นหาด้วยข้อความแบบอิสระ (น. 23)
- การรับรู้คำสั่งเสียงและระบบนำทางด้วยแผนที่ (น. 18)
- การจดจำเสียง (น. 16)
- การใช้การรับรู้คำสั่งเสียง (น. 17)
- การตั้งค่าสำหรับการรับรู้คำสั่งเสียง (น. 19)

การใช้งานทั่วไปของระบบนำทางด้วยแผนที่ การใช้งานโดยทั่วไปของระบบนำทางด้วยแผนที่จะอธิบายไว้ด้านล่างนี้

- ฉันอยู่ที่ไหน?
- ค้นหาสัญลักษณ์ของรถบนแผนที่
- ทิศทางการขับขี่หรือทิศเหนือหันขึ้นบนแผนที่
- การแสดงผล 2 มิติ หรือ 3 มิติ
- ภาพขยาย
- เลื่อน
- การเปลี่ยนการแสดงผลหัวเรื่อง
- ออกจากเมนู
- ภาษาในมุมมอง "ไม่ถูกต้อง"

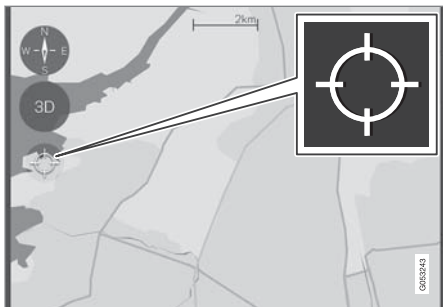
ฉันอยู่ที่ไหน?

ตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ใดที่รถใช้งานอยู่ในขณะนี้?

- กดที่สัญลักษณ์ของรถบนแผนที่ (สามเหลี่ยมสีน้ำเงิน) ข้อมูลจะแสดงขึ้นบนแผนที่



ค้นหาสัญลักษณ์ของรถบนแผนที่



กดที่สัญลักษณ์เป้ากากบาท

บางครั้งหลังจากที่ทำการขยายและย่อ และเลื่อนไปมาบนแผนที่แล้ว ท่านอาจพบว่าไม่สามารถหาดำแหน่งของรถบนแผนที่ได้ นี่คือวิธีที่ง่ายที่สุดในการหาดำแหน่งของรถ:

- กดที่สัญลักษณ์เป้ากากบาท แผนที่ จะรีเซ็ตและเลื่อนตามสัญลักษณ์ของรถ

ทิศทางการขับเคลื่อนหรือทิศเหนือหันขึ้นบนแผนที่



กดที่เข็มทิศเพื่อเปลี่ยนลักษณะการเคลื่อนที่ของสัญลักษณ์ของรถบนแผนที่

คนขับสามารถเลือกการแสดงผลลักษณะการเคลื่อนที่ของรถโดยเทียบกับแผนที่ได้สองแบบ:

- แผนที่ จะแสดงโดยทิศเหนือหันขึ้นด้านบนของจอแสดงผลส่วนกลางเสมอ — สัญลักษณ์ของรถจะเคลื่อนที่ หรือ "ขับ" ไปตามทิศทางเข็มทิศจริงบนแผนที่ ถ้าสัญลักษณ์ของรถเลื่อนไปทางซ้ายบนแผนที่ นั้นหมายถึงรถกำลังเคลื่อนที่ไปทางทิศตะวันตก
- สัญลักษณ์ของรถจะชี้/ขยับมุ่งหน้าไปทางด้านบนของจอแสดงผลส่วนกลางเสมอ แผนที่ จะหมุนได้สัญลักษณ์ของรถตามทิศทางการเลี้ยวรถ เข็มทิศ

จะชี้ไปทางทิศเหนือ (N) บนแผนที่ และที่ตรงกลางของเข็มทิศจะแสดงทิศทางที่รถกำลังมุ่งหน้าไป (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

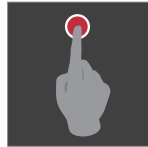
เข็มทิศจะชี้ไปทางทิศเหนือ (N) บนแผนที่ และที่ตรงกลางของเข็มทิศจะแสดงทิศทางการที่กำลังมุ่งหน้าไป

อัตราส่วนของแผนที่จะไม่แสดงขึ้นในโหมด 3D การแสดงผล 2D ได้อธิบายไว้ในหัวข้อ "ทิศทางการขับขี่หรือทิศเหนือหันขึ้นบนแผนที่" ก่อนหน้านี้

ภาพขยาย

ขยาย

การขยายแผนที่ให้ใหญ่ขึ้นทำได้ดังนี้:



แตะจอแสดงผลส่วนกลางด้วยนิ้วหนึ่งนิ้วอย่างรวดเร็วสองครั้ง

หรือ



แตะจะแสดงผลส่วนกลางด้วยนิ้วสองนิ้วที่อยู่ชิดกัน แล้วถ่างนิ้วออกจากกัน

ย่อ

การย่อแผนที่ให้เล็กลงทำได้ดังนี้:



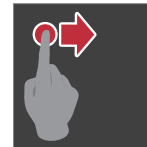
แตะจอแสดงผลส่วนกลางหนึ่งครั้งด้วยนิ้วสองนิ้วที่อยู่ห่างกัน

หรือ



แตะจอแสดงผลส่วนกลางด้วยนิ้วสองนิ้วที่อยู่ห่างกัน แล้วลากนิ้วทั้งสองเข้าหากัน

เลื่อน

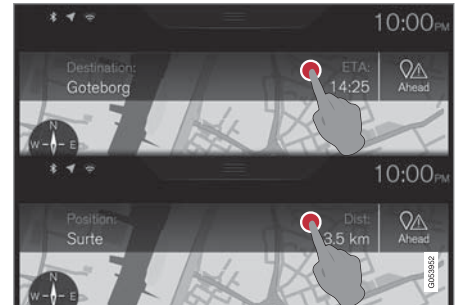


วางนิ้วหนึ่งนิ้วไว้บนแผนที่ ลากนิ้วไปในทิศทางที่ต้องการ แล้วยกนิ้วขึ้น

ฟังก์ชันเลื่อนหน้าจอก็จะใช้งานได้เมื่อแผนที่อยู่ในโหมดใหญ่สุด

เท่านั้น จะใช้ไม่ได้เมื่อแผนที่อยู่ในขนาดเล็กสุด

การเปลี่ยนการแสดงผลหัวเรื่อง



กดที่นี่เพื่อเปลี่ยนหัวเรื่องของแผนที่



คำนำ

เลือกระหว่างการแสดงดังต่อไปนี้เป็น "หัวเรื่อง" บนแผนที่:

- การระบุจุดหมายปลายทาง (Destination) และเวลาถึงจุดหมายปลายทาง (ETA¹) หรือเวลาที่เหลือจนถึงจุดหมายปลายทาง (RTA¹)

หรือ

- การกำหนดตำแหน่งปัจจุบัน (Position) และระยะทางจนถึงจุดหมายปลายทาง (Dist)

การเปลี่ยนหัวเรื่องจะใช้งานได้เมื่อแผนที่อยู่ในโหมดใหญ่สุดเท่านั้น จะใช้ไม่ได้เมื่อแผนที่อยู่ในขนาดเล็กลง

การหาวิธีกลับไปยังมุมมองแผนที่



1 ปุ่ม "Home" (หน้าหลัก)

2 แถบเมนู "Navigation" (การนำทาง)

ถ้าคนขับ "อยู่ในฟังก์ชันการทำงานอื่น" ในส่วนอื่นของระบบ และต้องการกลับไปยังมุมมองแผนที่อย่างรวดเร็ว สามารถใช้วิธีนี้ได้:

- กดปุ่ม "Home" (หน้าหลัก) (1) บนจอแสดงผลส่วนกลาง
- ถ้าจอแสดงผลส่วนกลางแสดงมุมมองหน้าจอหลัก (Home) แทนที่จะเป็นมุมมองแผนที่ - แตะที่แถบเมนูที่อยู่บนสุด Navigation (2)

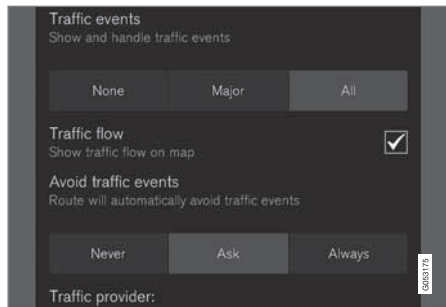
ภาษาในมุมมอง "ไม่ถูกต้อง"

ภาพประกอบในคำแนะนำจะเหมือนกันในตลาดส่วนใหญ่ และจะใช้ภาษาอังกฤษเป็นหลัก

เพื่อช่วยให้ผู้ใช้สามารถเข้าใจรูปภาพและตัวเลือกเมนูต่างๆ ที่มีเส้นทางการค้นหาเชื่อมโยงไปยังข้อความในคำแนะนำ จะมีข้อความภาษาอังกฤษของรูปภาพใส่ไว้ในวงเล็บหลังจากข้อความนั้นๆ ในภาษาต้นฉบับของคู่มือสำหรับเจ้าของรถ:

¹ ทำการเลือก ETA – Estimated Time of Arrival หรือ RTA – Remaining Time to Arrival ในส่วน "การตั้งค่าเส้นทาง"

ตัวอย่าง



พาธของเมนู:

Settings → Navigation → Traffic

(Settings > Navigation > Traffic)

หัวข้อ: Traffic Events (Traffic events)

ทางเลือก:

- None (None)
- Major (Major)
- All (All)

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบนำทางด้วยแผนที่ในจอแสดงผลสำหรับคนขับ (น. 46)
- Sensus Navigation การตั้งค่า (น. 47)

การรับรู้เสียง

การรับรู้เสียง

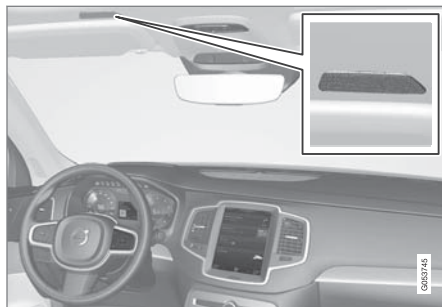
การจดจำเสียง

ระบบรับรู้คำสั่งเสียงทำให้คนขับสามารถใช้การรับรู้คำสั่งเสียงในการควบคุมฟังก์ชันการทำงานบางอย่างในเครื่องเล่นสื่อข้อมูล, โทรศัพท์ที่เชื่อมต่อผ่าน Bluetooth, ระบบควบคุมสภาพอากาศ และระบบนำทางของวอลโว่* ได้

คำสั่งเสียงช่วยให้มีความสะดวกสบายมากขึ้น และช่วยลดความเสี่ยงการรบกวนสมาธิของคนขับ ซึ่งทำให้คนขับจดจ่ออยู่กับการขับขี่ และให้ความสนใจกับสภาพถนนและการจราจรได้อย่างเต็มที่

⚠ คำเตือน

ผู้ขับต้องรับผิดชอบทุกอย่างในขณะที่ขับรถเพื่อให้ความปลอดภัยและปฏิบัติตามกฎจราจรอยู่เสมอ



การควบคุมด้วยคำสั่งเสียงจะอยู่ในรูปแบบของการสนทนาโดยอาศัยคำสั่งเสียงจากผู้ใช้และเสียงตอบจากระบบ ระบบรับรู้คำสั่งเสียงใช้ไมโครโฟนตัวเดียวกับระบบแฮนด์ฟรี Bluetooth และระบบรับรู้คำสั่งเสียงจะตอบรับโดยผ่านทางลำโพงของรถ ในบางกรณี จะมีข้อความแสดงขึ้นบนจอแสดงผลสำหรับคนขับด้วย การควบคุมฟังก์ชันเหล่านี้ทำได้โดยใช้แป้นกดทางด้านขวาของพวงมาลัย ส่วนการตั้งค่าจะทำผ่านทางจอแสดงผลส่วนกลาง

การอัปเดตระบบ

ระบบรับรู้คำสั่งเสียงจะมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง คาร์นัลโหลดการอัปเดตเพื่อประสิทธิภาพที่ดีที่สุด โปรดดูที่ support.volvocars.com

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การใช้การรับรู้คำสั่งเสียง (น. 17)
- การรับรู้คำสั่งเสียงและระบบนำทางด้วยแผนที่ (น. 18)
- การตั้งค่าสำหรับการรับรู้คำสั่งเสียง (น. 19)

การใช้การรับรู้คำสั่งเสียง

คำแนะนำพื้นฐานสำหรับการใช้การควบคุมด้วยการรับรู้คำสั่งเสียง



กดปุ่มบนพวงมาลัยสำหรับการรับรู้คำสั่งเสียง **๕๕** เพื่อเปิดใช้งานระบบ และเริ่มต้นการตอบโต้ด้วยคำสั่งเสียง

โปรดระลึกถึงสิ่งต่อไปนี้อยู่เสมอในระหว่างการโต้ตอบ:

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

การยกเลิกการทำงานของ การรับรู้คำสั่งเสียงสามารถทำได้ดังต่อไปนี้:

- โดยการพูด "Cancel"
- โดยการกดปุ่มการรับรู้คำสั่งเสียงบนพวงมาลัยค้างไว้ **๕๕**

ในการทำให้การโต้ตอบรวดเร็วยิ่งขึ้นและข้ามการแจ้งของระบบ ให้กดปุ่มสำหรับการรับรู้คำสั่งเสียง **๕๕** บนพวงมาลัยในขณะที่เสียงของระบบกำลังพูดอยู่ แล้วพูดคำสั่งถัดไป

ตัวอย่างของการควบคุมด้วยการรับรู้คำสั่งเสียง

แตะที่ **๕๕** , แล้วพูดว่า "Call [Forename] (ชื่อแรก) [Surname] (ชื่อสกุล) [number category] (หมวดหมายเลข) — โทรหาผู้ติดต่อที่เลือกจากสมุดโทรศัพท์ ถ้าผู้ติดต่อมีหมายเลขโทรศัพท์มากกว่าหนึ่งหมายเลข (เช่น บ้าน, โทรศัพท์มือถือ, ที่ทำงาน) เช่น:

กด **๕๕** , แล้วพูดว่า "Call Robin (โรบิน) Smith (สมิธ) Mobile (โทรศัพท์มือถือ)"

คำสั่ง/วลี

ท่านสามารถใช้คำสั่งต่อไปนี้ได้ตลอดเวลา:

- "Repeat" - พูดคำแนะนำล่าสุดในการโต้ตอบที่กำลังดำเนินการอยู่ซ้ำอีกครั้ง
- "Cancel" - หยุดการโต้ตอบ
- "Help" - เริ่มการโต้ตอบเกี่ยวกับวิธีใช้ระบบจะตอบด้วยคำสั่งที่สามารถใช้งานได้ในสถานการณ์นั้นๆ ขณะนั้น, 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



◀ ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การจดจำเสียง (น. 16)
- การตั้งคำสำหรับการรับรู้คำสั่งเสียง (น. 19)

การรับรู้คำสั่งเสียงและระบบนำทางด้วยแผนที่ เมื่อใช้การควบคุมด้วยการรับรู้คำสั่งเสียง ท่าน สามารถสั่งงานฟังก์ชันในระบบนำทางหลาย ฟังก์ชันโดยใช้เสียงพูดได้

การรับรู้คำสั่งเสียงได้อธิบายไว้อย่างละเอียดใน ส่วน " การรับรู้คำสั่งเสียง", "การใช้การรับรู้คำสั่งเสียง" และ " การตั้งค่าการรับรู้คำสั่งเสียง"

คำสั่งเสียง

ตัวอย่างต่อไปนี้ คือ ตัวอย่างของคำสั่งการรับรู้คำสั่งเสียงบางคำสั่งที่ใช้กับระบบนำทางด้วยแผนที่โดยเฉพาะ

กดปุ่มบนพวงมาลัย **๕๔** แล้วพูดคำสั่งใดคำสั่งหนึ่งต่อไปนี้:

- "Navigation" - เริ่มการโต้ตอบกับระบบนำทางและแสดงตัวอย่างของคำสั่ง
- "Take me home" - การให้คำแนะนำเส้นทางไปยังตำแหน่ง Home
- "Go to [City] (เมือง)" - ระบุเมืองเป็นจุดหมายปลายทาง เช่น "Drive to Coventry".

- "Go to [Address] (ที่อยู่)" - ระบุที่อยู่เป็นจุดหมายปลายทาง ที่อยู่ควรประกอบด้วยเมืองและถนน เช่น "Drive to 5 King Street, Coventry"
- "Set (ตั้งค่า) [ทางแยก]" - ระบุทางแยกเป็นจุดหมายปลายทาง การค้นหาทางแยกจะดำเนินการภายในพื้นที่การค้นหาที่ระบุ
- "Go to [Post code] (รหัสไปรษณีย์)" - ระบุรหัสไปรษณีย์เป็นจุดหมายปลายทาง เช่น "ขับไปยัง LE5 4PQ"
- "Go to [ผู้ติดต่อ]" - ระบุที่อยู่จากสมุดโทรศัพท์เป็นจุดหมายปลายทาง เช่น "ขับไปยังโรบิน สมิธ"
- "Search [POI category] (หมวดหมู่ POI)" - ค้นหาประเภท POI¹ (เช่น ร้านอาหาร) ซึ่งจะจัดเรียงไว้ "รอบรถ" เสมอ ในการจัดเรียงรายการในเส้นทาง ให้พูดว่า "Along the route (ในเส้นทาง)" เมื่อรายการผลลัพธ์แสดงขึ้น
- "Set [country] (Set [ประเทศ])/[รัฐ]², ³" - เปลี่ยนพื้นที่ค้นหาสำหรับระบบนำทาง

¹ ผู้ใช้มีตัวเลือกในการโทรหา POI หรือระบุให้เป็นจุดหมายปลายทางได้

² ในประเทศยุโรป จะใช้คำว่า "Country" (ประเทศ) แทนคำว่า "State" (รัฐ)

³ สำหรับประเทศบราซิลและอินเดีย การเปลี่ยนพื้นที่ค้นหาทำได้โดยใช้จอแสดงผลส่วนกลาง

- "Show favourites" - แสดงสถานที่โปรดบนจอแสดงผลสำหรับคนขับ
- "Clear itinerary" - ลบจุดหมายปลายทางย่อยระหว่างทางและจุดหมายปลายทางสุดท้ายทั้งหมดที่บันทึกไว้ในกำหนดการเดินทาง
- "Repeat voice guidance" - พูดเสียงแนะนำเส้นทางล่าสุดซ้ำอีกครั้ง
- "Pause guidance" - หยุดการแนะนำเส้นทางบนแผนที่ชั่วคราว
- "Resume guidance" - กลับเข้าสู่การแนะนำเส้นทางบนแผนที่
- "Turn off voice guidance" - ปิดเสียงแนะนำเส้นทาง
- "Turn on voice guidance" - เปิดเสียงแนะนำเส้นทาง

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- จอแสดงผลและปุ่มควบคุมการทำงานสำหรับระบบนำทางด้วยแผนที่ (น. 8)
- การจดจำเสียง (น. 16)
- การใช้การรับรู้คำสั่งเสียง (น. 17)

- การตั้งค่าสำหรับการรับรู้คำสั่งเสียง (น. 19)

การตั้งค่าสำหรับการรับรู้คำสั่งเสียง

ท่านสามารถตั้งค่าสำหรับระบบการรับรู้คำสั่งเสียงได้หลายค่าด้วยกัน

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

เปลี่ยนภาษา

การจดจำเสียงไม่ได้มีสำหรับทุกภาษา ภาษาที่มีการจดจำเสียงจะมีไอคอนกำกับไว้ในรายการภาษา - ๕๕

การเปลี่ยนภาษายังมีผลต่อเมนู, ข้อความ และข้อความวิธีใช้ อีกด้วย

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



การรับรู้เสียง

◀◀ ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การจดจำเสียง (น. 16)
- การใช้การรับรู้คำสั่งเสียง (น. 17)
- การรับรู้คำสั่งเสียงและระบบนำทางด้วยแผนที่ (น. 18)

ระบุจุดหมายปลายทาง

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการบ่อนจุดหมายปลายทาง

การบ่อนจุดหมายปลายทางสามารถทำได้หลายวิธีด้วยกัน

ท่านสามารถบ่อนจุดหมายปลายทางได้โดยใช้วิธีต่อไปนี้

- กดบนแผนที่
- ค้นหาด้วยข้อความแบบอิสระและพิกัดแผนที่
- จุดหมายปลายทางที่เลือกล่าสุด
- ตำแหน่งที่ระบุเป็นรายการโปรดจากไลบรารี
- ตำแหน่งที่บันทึกไว้ในไลบรารี
- POI¹
- ที่อยู่

เลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งผ่านทางทิศทางใต้หัวข้อ "จุดหมายปลายทางและจุดหมายปลายทางย่อยระหว่างทาง" และปฏิบัติตามคำแนะนำ

จุดหมายปลายทางและจุดหมายปลายทางย่อยระหว่างทาง

ตำแหน่งที่กำหนดตำแหน่งแรกจะเป็น **จุดหมายปลายทาง** ของกำหนดการเดินทาง

ตำแหน่งต่อมาจะเป็น **จุดหมายปลายทางย่อยระหว่างทาง** ของกำหนดการเดินทาง

หลังจากนั้นสามารถแก้ไขกำหนดการเดินทางพร้อมจุดหมายปลายทางและจุดหมายปลายทางย่อยระหว่างทางได้ - โปรดดูในส่วน "แก้ไขกำหนดการเดินทาง" ใน "กำหนดการเดินทางและเส้นทางเลือกอื่น"

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- กำหนดการเดินทางและเส้นทางเลือกอื่น (น. 34)
- ระบุจุดหมายปลายทางบนแผนที่โดยตรง (น. 22)
- การระบุจุดหมายปลายทางโดยใช้การค้นหาด้วยข้อความแบบอิสระ (น. 23)
- การระบุจุดหมายปลายทางด้วยรายการล่าสุด/รายการโปรด/ไลบรารี (น. 26)
- การระบุจุดหมายปลายทางโดยใช้ POI (น. 28)
- การระบุจุดหมายปลายทางโดยใช้ที่อยู่ (น. 29)

ระบุจุดหมายปลายทางบนแผนที่โดยตรง

การระบุจุดหมายปลายทางสามารถทำได้หลายวิธี วิธีการกำหนดโดยใช้นิ้วมือบนแผนที่ก็เป็นหนึ่งในวิธีเหล่านั้น

ในหลายกรณี วิธีที่ง่ายที่สุดก็คือการเลื่อนไปยังตำแหน่งที่ต้องการ แล้วแตะด้วยนิ้วของท่าน



ก่อนอื่นต้องตรวจสอบว่ามุมมองแผนที่อยู่ในโหมดใหญ่สุด: ถ้าสามารถมองเห็นปุ่มได้บนหน้าจอ ให้กดปุ่มเพื่อขยายมุมมองแผนที่ให้ใหญ่ที่สุด

จากนั้นปฏิบัติตามนี้:

1. เลื่อนแผนที่ไปจนกว่าจะมองเห็นตำแหน่งที่ต้องการ
2. กดตำแหน่งค้างไว้ - ไอคอนจะถูกสร้างขึ้นและเมนูจะแสดงขึ้น

¹ POI: Point of interest บางครั้งอาจเรียกว่าสถานที่หรือแหล่งท่องเที่ยว



3. เลือก Go here (Go here) - การแนะนำเส้นทางเริ่มต้นขึ้น

ลบไอคอน

ในการลบไอคอนจากตำแหน่ง:

- เลือก Delete (Delete)

ปรับตำแหน่งของไอคอน

ในการปรับตำแหน่งของไอคอน:

1. ระบุไอคอนโดยแตะสั้นๆ
2. แตะที่ไอคอนค้างไว้ แล้วลากไปที่ตำแหน่งที่ต้องการ แล้วยกนิ้วขึ้น

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการบอจุดหมายปลายทาง (น. 22)

การระบุจุดหมายปลายทางโดยใช้การค้นหาด้วยข้อความแบบอิสระ

การระบุจุดหมายปลายทางสามารถทำได้หลายวิธี วิธีค้นหาด้วยข้อความแบบอิสระก็เป็นหนึ่งในวิธีเหล่านั้น

ค้นหาด้วยข้อความแบบอิสระ

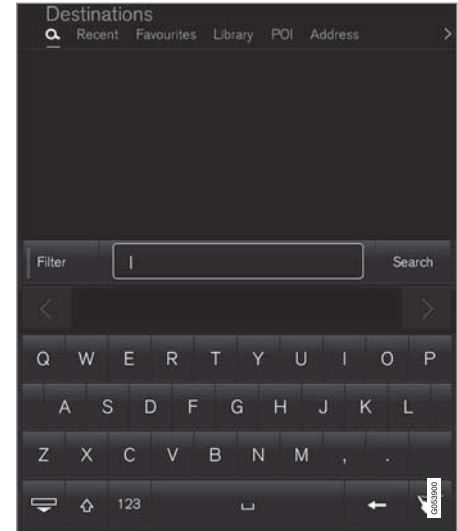
ท่านสามารถค้นหาข้อมูลส่วนใหญ่ได้โดยใช้ข้อความแบบอิสระ เช่น หมายเลขโทรศัพท์, รหัสไปรษณีย์, ถนน, เมือง, พิกัด และ POI

"แป้นพิมพ์" บนหน้าจอสามารถใช้ในการพิมพ์อักขระส่วนใหญ่ และใช้ในการค้นหาจุดหมายปลายทางได้



การแสดงแป้นพิมพ์:

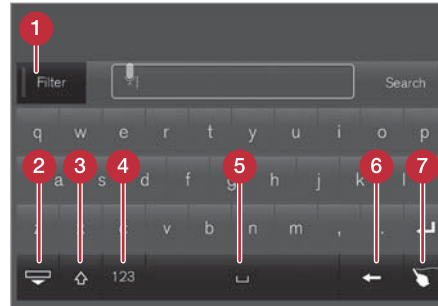
1. แตะที่ Set dest. (Set dest.) ที่ด้านล่างของหน้าจอ - ภาพแผนที่จะเปลี่ยนเป็นการค้นหาโดยใช้ที่อยู่
2. จากนั้นให้แตะที่สัญลักษณ์นี้ที่ด้านบนของหน้าจอ - การค้นหาด้วยข้อความแบบอิสระพร้อมแป้นพิมพ์, ช่องข้อมูลการค้นหา และตัวกรองจะเปิดขึ้น



ระบุจุดหมายปลายทาง

1. ป้อนคำค้นหา - ชื่อแนะนำสำหรับตัวเลือกจุดหมายปลายทางที่เป็นไปได้จะแสดงรายการขึ้น โดยเรียงลำดับตามระยะทางจากสัญลักษณ์ของรถบนแผนที่
2. เลือก/กำหนดคำแนะนำที่เหมาะสมในรายการ Info card² สำหรับคำแนะนำที่แสดงขึ้น
3. ปฏิบัติตามคำแนะนำบนจอแสดงผลส่วนกลาง และสั่งงานการแนะนำเส้นทางไปยังจุดหมายปลายทาง

แป้นพิมพ์



ปุ่มฟังก์ชันต่างๆ ของแป้นพิมพ์

- 1 ตัวกรอง - จำกัด/กรองรายการข้อมูลที่พบ
- 2 ซ่อนแป้นพิมพ์เพื่อแสดงรายการข้อมูลที่พบที่ใหญ่ขึ้น/ยาวขึ้น - กดภายในช่องข้อความเพื่อแสดงแป้นพิมพ์อีกครั้ง
- 3 เปลี่ยนระหว่างอักษรตัวพิมพ์ใหญ่และอักษรตัวพิมพ์เล็ก
- 4 สลับเปลี่ยนระหว่างตัวอักษรกับตัวเลข/อักขระพิเศษ
- 5 ช่องว่าง (เว้นวรรค)

6 ลบข้อความไปทางซ้ายของเครื่องหมาย

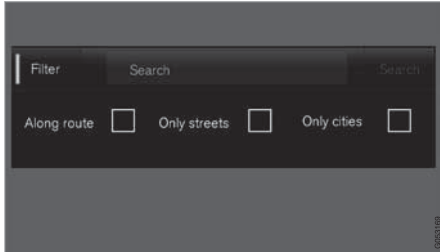
7 พื้นที่สำหรับเขียน — "เขียน" อักขระที่ต้องการด้วยนิ้วของท่านบน "พื้นที่สำหรับเขียน" บนหน้าจอ

แป้นพิมพ์และฟังก์ชันอื่นๆ ได้อธิบายไว้อย่างละเอียดในส่วน "การใช้งานแป้นพิมพ์ในจอแสดงผลส่วนกลาง"

² ดูข้อมูลในหัวข้อ "การดูข้อมูลสำหรับแผนที่"

ตัวกรอง

ตัวกรองต่างๆ ช่วยในการทำให้รายการสั้นลง



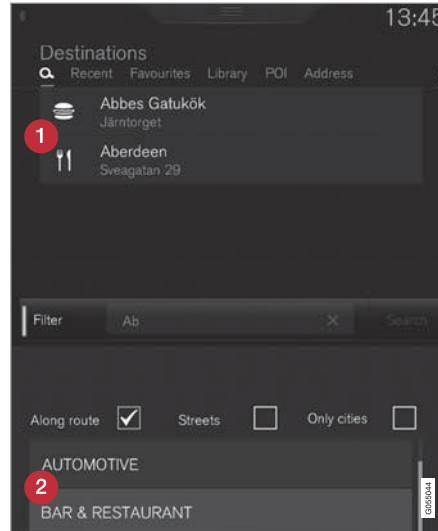
ตัวกรองสำหรับรายการข้อมูลที่พบ

การใช้งานตัวกรองจะปรับเปลี่ยนไปตามสถานการณ์ โดยจะมีตัวกรองดังต่อไปนี้:

- Along route (Along route) - เฉพาะข้อมูลที่พบในเส้นทางเท่านั้นที่จะแสดงขึ้นในรายการข้อมูลที่พบ
- Streets (Streets) - เฉพาะถนนเท่านั้นที่จะแสดงขึ้นในรายการข้อมูลที่พบ
- Cities(Only cities) - เฉพาะเมืองเท่านั้นที่จะแสดงขึ้นในรายการข้อมูลที่พบ

ตัวกรองสำหรับ POI

หมวดหมู่ POI ที่มีอยู่ในพื้นที่ปัจจุบันจะอยู่ในรายการด้านล่างสุดของจอแสดงผล



1 POI ที่คัดกรองออกจากหมวดหมู่ที่กำหนด (2)

2 หมวดหมู่ POI (ซึ่งอาจเป็นหมวดหมู่ย่อยในหมวดหมู่ POI)

เฉพาะ POI จากหมวดหมู่ POI ที่กำหนดเท่านั้นที่จะอยู่ในรายการ และเฉพาะตัวกรอง "Along route" (Along route) เท่านั้นที่สามารถใช้ร่วมกับ POI ได้

พิกัด

นอกจากนี้ ยังสามารถระบุจุดหมายปลายทางโดยใช้พิกัดบนแผนที่ได้ด้วยเช่นกัน

- พิมพ์ เช่น "N 58.1234 E 12.5678" แล้วแตะ Search (Search)

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

N 58,1234 E 12,5678 (มีเว้นวรรค)

N58,1234 E12,5678 (ไม่มีเว้นวรรค)

58,1234N 12,5678E (มีตำแหน่งเข็มนาฬิกา **หลังจาก** พิกัด)

58,1234-12,5678 (มีเครื่องหมายขีด **ไม่มี** ตำแหน่งเข็มนาฬิกา)

ถ้าต้องการ ท่านสามารถใช้เครื่องหมายจุดภาค [...] แทนจุด [...] ได้



◀◀ ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการบ่อนจุดหมายปลายทาง (น. 22)
- จอแสดงผลและปุ่มควบคุมการทำงานสำหรับระบบนำทางด้วยแผนที่ (น. 8)
- การ์ดข้อมูลบนแผนที่ (น. 37)

การระบุจุดหมายปลายทางด้วยรายการล่าสุด/รายการโปรด/ไลบรารี

การระบุจุดหมายปลายทางสามารถทำได้หลายวิธี วิธีการเลือกจากรายการก็เป็นหนึ่งในวิธีเหล่านั้น

การแสดงรายการเหล่านี้:



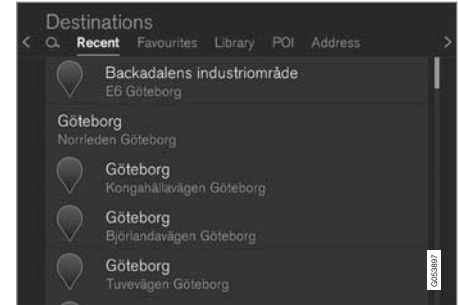
1. ตะขงที่ Set dest. (Set dest.) ที่ด้านล่างของหน้าจอ - ภาพแผนที่ที่จะเปลี่ยนเป็นการค้นหาโดยใช้ที่อยู่

2. จากนั้นให้เลือกรายการที่ด้านบนของหน้าจอรายการใดรายการหนึ่งต่อไปนี้:

- Recent (Recent)
- Favourites (Favourites)
- Library (Library)

หลังจากได้เลือกรายการตัวเลือกแล้ว ให้กดปุ่ม Start navigation (Start navigation) หรือปุ่ม Add as waypoint (Add as waypoint) เพื่อเพิ่มรายการนั้นเป็นจุดหมายปลายทาง

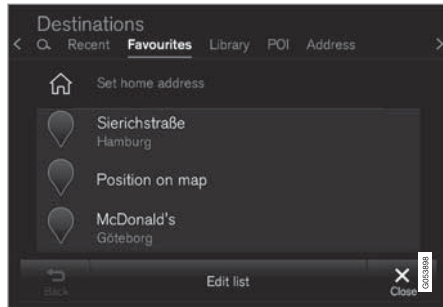
รายการล่าสุด



การค้นหารายการล่าสุดจะอยู่ในรายการที่นี้ เลื่อนและเลือก

นอกจากนี้รายการล่าสุดจะอยู่ในออพชั่นเมนูบนจอแสดงผลสำหรับคนขับและเลือกได้โดยใช้ปุ่มกดด้านขวาบนพวงมาลัย โปรดดูที่ "จอแสดงผลและปุ่มควบคุมการทำงานสำหรับระบบนำทางด้วยแผนที่"

รายการโปรด



ตำแหน่งที่ถูกระบุเป็นรายการโปรดจาก Library จะอยู่ในรายการที่นี้ เลื่อนและเลือก

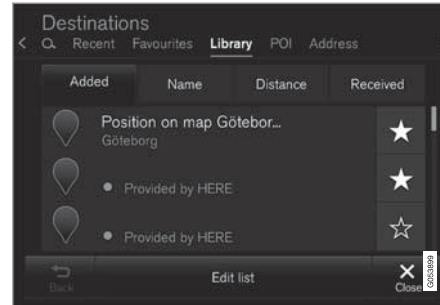
ตำแหน่งที่ลบออกจาก Favourites จะยังคงอยู่ใน Library แต่จะมีรูปดาว "แบบดับ" กำกับอยู่ การใส่ตำแหน่งดังกล่าวกลับเข้าไปใน Favourites - ไปที่ Library และเลือกทำเครื่องหมายรูปดาวของตำแหน่งอีกครั้ง

จุดหมายปลายทางที่ใช้งานบ่อยสามารถตั้งโปรแกรมและใช้งานได้ด้วย Set home address (Set home address) จุดหมายปลายทางที่ตั้งโปรแกรมแล้ว Home จะอยู่ในออพชั่นเมนูบนจอแสดงผลสำหรับคนขับและ

เลือกได้โดยใช้ปุ่มกดด้านขวาบนพวงมาลัย โปรดดูที่ "จอแสดงผลและปุ่มควบคุมการทำงาน"

รายการสามารถแก้ไขได้โดยใช้ Edit list (Edit list)

ไลบรารี



ตำแหน่งที่บันทึกไว้และกำหนดการเดินทางจะเก็บอยู่ที่นี้ รายการที่ถูกบันทึกไว้ล่าสุดจะอยู่บนรายการด้านบนสุด กติที่ "รูปดาว" ของตำแหน่ง เพื่อเลือก/ยกเลิกเป็นรายการโปรด ตำแหน่งที่ทำเครื่องหมายไว้/รูปดาว "แบบเต็ม" จะอยู่ในรายการที่ "Favourites"

ตำแหน่งที่ถูกลบออกจาก Library จะถูกลบออกจาก Favourites ด้วย

ไลบรารีสามารถจัดเรียงได้หลายวิธี:

- Added (Added)
- Name (Name)
- Distance (Distance)
- Received (Received) - นี่คือตัวกรอง

ตำแหน่งที่ถูกส่งไปยังรถโดยใช้ "Send to Car" สามารถกรองได้โดยใช้ Received (Received) ตำแหน่งใหม่ที่ยังไม่ถูกอ่านจะมีเครื่องหมาย 'สีน้ำเงิน' และจะหายไปเมื่อมีการอ่านตำแหน่งแล้ว สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูในส่วน "บันทึกจุดหมายปลายทางด้วย Send to car"

แต่ละรายการตำแหน่งสามารถแก้ไขได้ตามชื่อ, ตำแหน่ง, อินเทอร์เน็ตแอดเดรส และหมายเลขโทรศัพท์ (หมายเลขโทรศัพท์สูงสุด ต่อตำแหน่ง) โดยใช้ Edit list (Edit list)



◀◀ ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- บันทึกจุดหมายปลายทางโดยใช้ "Send to Car" (น. 30)
- จอแสดงผลและปุ่มควบคุมการทำงานสำหรับระบบนำทางด้วยแผนที่ (น. 8)
- ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการป้อนจุดหมายปลายทาง (น. 22)

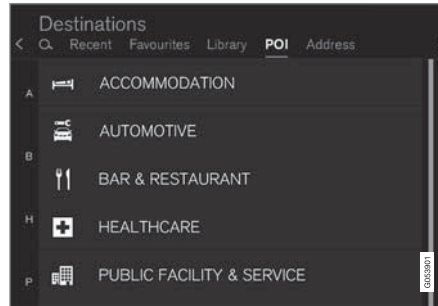
การระบุจุดหมายปลายทางโดยใช้ POI

การระบุจุดหมายปลายทางสามารถทำได้หลายวิธี - การระบุ POI³ ก็เป็นวิธีหนึ่ง



1.แตะที่ Set dest. (Set dest.) ที่ด้านล่างของหน้าจอ - ภาพแผนที่จะเปลี่ยนเป็นการค้นหาโดยใช้ที่อยู่พร้อมด้วยช่องข้อมูลสำหรับการค้นหาโดยใช้ที่อยู่

2. จากนั้นเลือก POI (POI) ที่ด้านบนของหน้าจอ



ตัวอย่างของ POI

POI หลายแห่ง (เช่น ร้านอาหาร) จะมีหมวดหมู่ย่อย (เช่น ร้านอาหารจีน)

POI ที่แนะนำจะแสดงรายการขึ้นโดยเรียงลำดับตามระยะทางจากสัญลักษณ์ของรถบนแผนที่

ในส่วน "การตั้งค่าแผนที่" สามารถเลือกได้ว่าจะให้ POI ใดแสดงขึ้นบนแผนที่ POI ทั้งหมดที่มีอยู่ในเขตพื้นที่ปัจจุบันจะอยู่ในรายการ การตั้งค่านี้จะไม่ส่งผลกระทบต่อการค้นหา POI เพื่อใช้เป็นจุดหมายปลายทาง แม้ว่า POI ที่ยกเว้นจะแสดงขึ้นเป็นจุดหมายปลายทางแบบทางเลือกก็ตาม

POI บางแห่งจะแสดงขึ้นเป็นอันดับแรกบนแผนที่เมื่ออัตราส่วนเป็น 1 km (1 mi)

³ POI = Point of interest - ในบางครั้งเรียกว่า "สถานที่ที่น่าสนใจ" หรือ "แหล่งอำนวยความสะดวก"

i **หมายเหตุ**

- สัญลักษณ์สำหรับ POI และจำนวน POI ในแต่ละตลาดจะแตกต่างกันออกไป
- เมื่อทำการอัปเดตข้อมูลแผนที่ อาจมีสัญลักษณ์ใหม่แสดงขึ้น และสัญลักษณ์ที่มีก่อนหน้ามีจำนวนหนึ่งอาจหายไป ท่านสามารถดูสัญลักษณ์ทั้งหมดที่ใช้ในระบบแผนที่ในปัจจุบันได้ในระบบเมนู

ตัวกรอง

เมื่อเปิดใช้งานกำหนดการเดินทางและเลือกหมวดหมู่ POI ตัวกรองจะจัดรายการค้นหาให้สั้นลงเพื่อรวมเฉพาะ POI ในเส้นทาง จากนั้น ท่านจะสามารถจัดเรียงรายการได้

- Along route (Along route) - เฉพาะข้อมูลที่พบในเส้นทางเท่านั้นที่จะแสดงขึ้นในรายการข้อมูลที่พบ

เมื่อเปิดใช้งานตัวกรอง จะสามารถจัดเรียงรายการได้โดยใช้ Name (Name) หรือ Distance (Distance)

POI ที่แนะนำจะแสดงรายการขึ้นโดยเรียงลำดับตามระยะทางจากสัญลักษณ์ของรถบนแผนที่

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

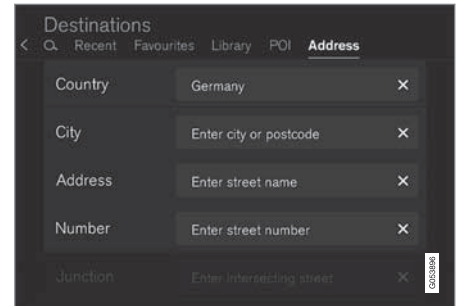
- ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการป้อนจุดหมายปลายทาง (น. 22)
- การตั้งค่าแผนที่ (น. 47)

การระบุจุดหมายปลายทางโดยใช้ที่อยู่

การระบุจุดหมายปลายทางสามารถทำได้หลายวิธี วิธีการกำหนดโดยใช้ที่อยู่ก็เป็นหนึ่งในวิธีเหล่านั้น



แตะที่ Set dest. (Set dest.) ที่ด้านล่างของหน้าจอ - ภาพแผนที่จะเปลี่ยนเป็นการค้นหาโดยใช้ที่อยู่ พร้อมด้วยช่องข้อมูลสำหรับการค้นหาโดยใช้ที่อยู่



ตัวอย่างของช่องข้อมูลการค้นหา - อาจแตกต่างกันออกไปตามตลาด/เขตพื้นที่

โปรดทราบว่าตัวเลือกการค้นหาที่อธิบายไว้ในที่นี้อาจไม่มีให้บริการในบางตลาด/เขตพื้นที่ หน้าจอจะแสดง



ระบุจุดหมายปลายทาง

◀◀ เฉพาะตัวเลือกการค้นหาที่มีอยู่ในพื้นที่การค้นหาในปัจจุบันเท่านั้น

เลือกออปชั่นส่วนข้อความที่มีอยู่อันใดอันหนึ่ง และพิมพ์โดยใช้แป้นพิมพ์ของจอแสดงผลส่วนกลาง:

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

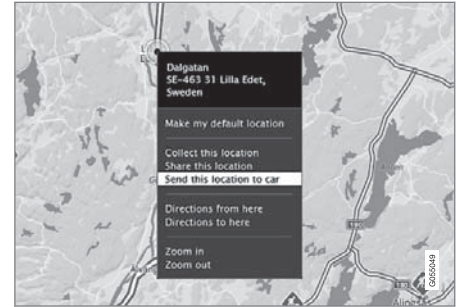
ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการบอจุดหมายปลายทาง (น. 22)
- การ์ดข้อมูลบนแผนที่ (น. 37)

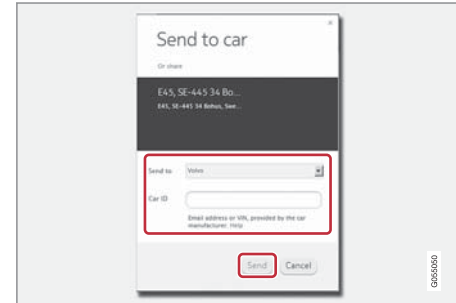
บันทึกจุดหมายปลายทางโดยใช้ "Send to Car"
การระบุจุดหมายปลายทางสามารถทำได้หลายวิธีการใช้ฟังก์ชัน Send to Car (ส่งไปยังรถ) ก็เป็นหนึ่งในวิธีเหล่านั้น

Send to Car (ส่งไปยังรถ) คือฟังก์ชันที่ทำให้สามารถเพิ่มจุดหมายปลายทางหรือตำแหน่งไปยังระบบนำทางของรถได้ผ่านทางคอมพิวเตอร์

นอกจากนี้ยังสามารถใช้ฟังก์ชัน Send to Car ได้จากโทรศัพท์แบบพกพาผ่านทางบริการ VOC (Volvo On Call) ของวอลโว่ และยังสามารถใช้ VOC ได้หากจำเป็นต้องส่งจุดหมายปลายทาง/ตำแหน่งไปยังรถจากศูนย์ VOC



ทำเครื่องหมายบนตำแหน่งที่ต้องการ และเลือก "Send this location to car"



พิมพ์หมายเลข VIN หรือ Volvo ID และเลือก "Send"

1. เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (here.com) - ระบบบริการแผนที่จะเปิดขึ้น
2. เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต - บริการแผนที่จะเปิดขึ้น

3. ทำเครื่องหมายบนบนตำแหน่งที่ต้องการ
4. เลือก "Send this location to car"
5. พิมพ์หมายเลข VIN ของรถหรือ Volvo ID
6. เลือก "Send" - ตำแหน่งจะถูกส่งไปยังรายการไต่
บรรทัดของรถซึ่งแสดงไว้ด้วยเครื่องหมายสีน้ำเงิน

จากนั้นสัญลักษณ์ที่ทำให้โลโก้ไต่บนจอแสดงผลส่วน
กลางจะเตือนให้คนขับทราบว่า ได้มีการส่งจุดหมาย
ปลายทางหรือตำแหน่งไปยังรถแล้ว กดที่สัญลักษณ์
การ์ดข้อมูลจะแสดงข้อมูลเกี่ยวกับเนื้อหาและทางเลือก
อื่นที่ใช้งานได้

พึงระลึกไว้ว่าขั้นตอนที่แสดงขึ้นนี้เป็นเพียงตัวอย่าง
หนึ่งจากซอฟต์แวร์ผู้ให้บริการแผนที่เท่านั้น

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

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การระบุจุดหมายปลายทางด้วยรายการล่าสุด/รายการ
การโปรด/ไต่บรรทัด (น. 26)
- ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการบ่อนจุดหมายปลายทาง
(น. 22)

กำหนดการเดินทางและเส้นทาง

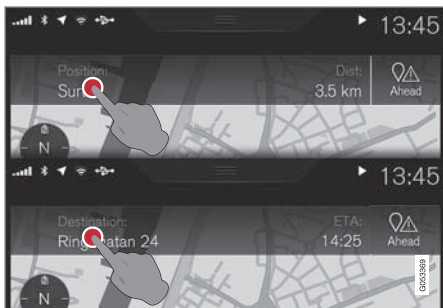
กำหนดการเดินทางและเส้นทาง

กำหนดการเดินทางและเส้นทางเลือกอื่น

ในขณะที่การแนะนำเส้นทางทำงานอยู่ ให้ตรวจ
สอบที่กำหนดการเดินทางว่ามีเส้นทางเลือกอื่นอีก
หรือไม่

แสดงกำหนดการเดินทาง

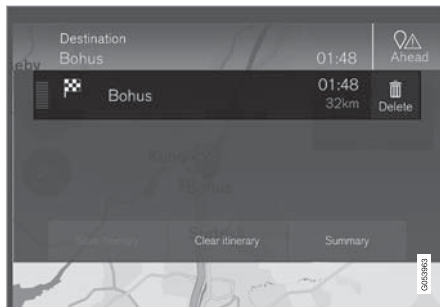
การเรียกดู/แสดงกำหนดการเดินทาง:



- แตะที่ Position: (Position:) หรือ Destination: (Destination:) - กำหนดการเดินทางในปัจจุบันจะแสดงขึ้น

แก้ไขกำหนดการเดินทาง

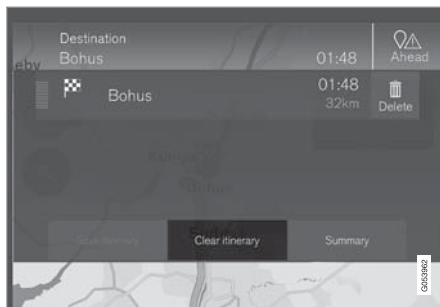
กำหนดการเดินทางสามารถปรับเปลี่ยนได้:



- เลือกแถบกำหนดการเดินทางแถบใดแถบหนึ่ง และปฏิบัติตามคำแนะนำ

ลบกำหนดการเดินทาง

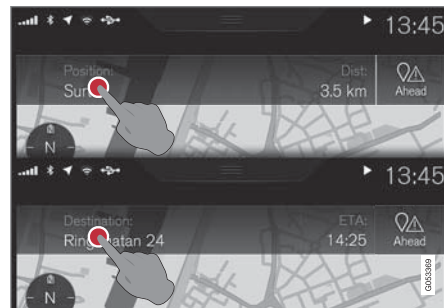
ท่านสามารถลบกำหนดการเดินทางทั้งหมดหรือจุด
หมายปลายทางย่อยระหว่างทางแต่ละจุดได้:



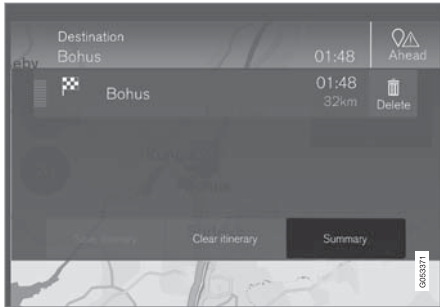
- เลือกจุดหมายปลายทางย่อยระหว่างทางแต่ละจุด
ในกำหนดการเดินทาง แล้วปฏิบัติตามคำแนะนำ
หรือ
- เลือก Clear itinerary (Clear itinerary) และยืนยัน
การเลือกที่จะลบกำหนดการเดินทางทั้งหมด

แสดงเส้นทางเลือกอื่น

ในขณะที่การแนะนำเส้นทางทำงานอยู่ คนขับสามารถดู
ได้ว่ามีเส้นทางเลือกอื่นอีกหรือไม่ ดำเนินการดังต่อไปนี้:



- 1.แตะที่ Position: (Position:) หรือ Destination: (Destination:) - กำหนดการเดินทางในปัจจุบันจะแสดงขึ้น



2. แต่ที่ Alternative

routes Summary - จากนั้นเส้นทางเลือกอื่นที่มีตลอดระยะทางที่เหลือของกำหนดการเดินทางจะแสดงขึ้น

	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. จากนั้นเลือกเส้นทางอื่นเส้นทางใดเส้นทางหนึ่ง:

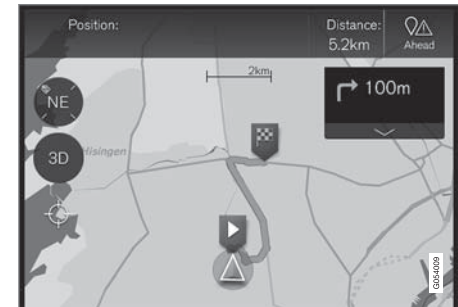
- Eco (Eco)
 - Fast (Fast)
 - Scenic (Scenic)
4. จากนั้นแต่ที่แผนที่ - เส้นทางที่อัปเดตแล้วจะแสดงขึ้นบนแผนที่ และการแนะนำเส้นทางจะเริ่มทำงานต่อ

โปรดดูในส่วน "เส้นทางเลือกอื่น" ใน "การตั้งค่าเส้นทาง"

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ตำแหน่งแนะนำเส้นทางในกำหนดการเดินทาง (น. 35)
- เลือกทางเบี่ยง (น. 38)
- การตั้งชื่อมุมบนแผนที่ (น. 37)
- การตั้งค่าเส้นทาง (น. 50)

ตำแหน่งแนะนำเส้นทางในกำหนดการเดินทาง รายการตำแหน่งแนะนำเส้นทางในขนาดของกำหนดการเดินทางจะช่วยให้คนขับสามารถวางแผน "ดู" เส้นทางเลี้ยวต่างๆ ที่กำลังเกิดขึ้นได้ในเวลาที่เหมาะสม



ตำแหน่งแนะนำเส้นทางของกำหนดการเดินทาง

เมื่อสั่งงานกำหนดการเดินทาง รายการตำแหน่งแนะนำเส้นทางของกำหนดการเดินทางจะแสดงขึ้นบนแผนที่

รายการสามารถขยายออกได้โดยการกดที่ลูกศร "ขึ้น"
 หรือสามารถย่อเล็กสุดได้โดยการกดที่ลูกศร "ขึ้น"

ตำแหน่งแนะนำเส้นทางถัดไปจะอยู่ด้านบนสุดของการแสดงผล



กำหนดการเดินทางและเส้นทาง

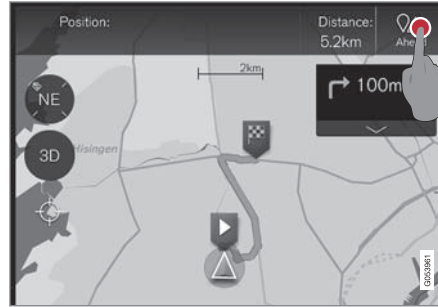
- ▶▶ ตะบ้นตำแหน่งแนะนำเส้นทางตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งของรายการเพื่อเลื่อนแผนที่ไปด้านหน้าไปยังตำแหน่งที่เกี่ยวข้อง จากนั้นหากตะบ้นสัญลักษณ์ "เป้ากากบาท" บนแผนที่ (ได้ปุ่ม 2D/3D) จะเป็นการรีเซ็ตแผนที่ไปยังมุมมองการแนะนำเส้นทางซึ่งแผนที่จะเลื่อนตามรถ

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

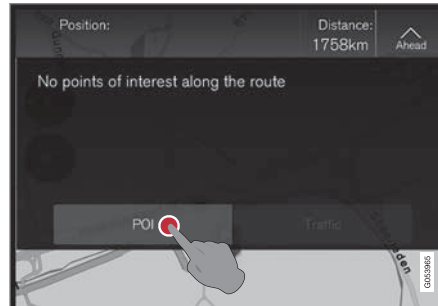
- เลือกทางเบี่ยง (น. 38)
- กำหนดการเดินทางและเส้นทางเลือกอื่น (น. 34)
- การ์ดข้อมูลบนแผนที่ (น. 37)
- การตั้งค่าเส้นทาง (น. 50)

POI ในเส้นทาง

รายการ POI ในเส้นทางจะแสดงขึ้น



1. กดปุ่ม "ข้างหน้า" (Ahead)



2. จากนั้น ให้กดที่นี่เพื่อรับข้อมูลเกี่ยวกับ POI ในเส้นทาง

จากนั้นรายการจะแสดงหมวดหมู่ POI ปัจจุบัน เช่น การปิดหรือพื้นที่ให้บริการ

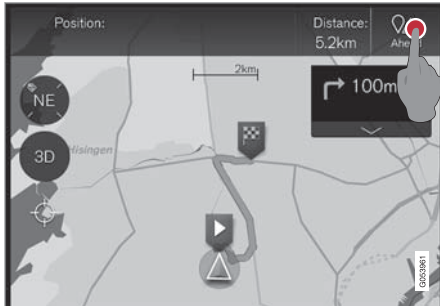
1. เลือกหมวดหมู่ที่ต้องการหลังจากที่มีการเปิดรายการใหม่ หรือบางครั้งด้วยหมวดหมู่ย่อย
2. ทำการ "ขยาย" ภาพต่อไปจนกว่าจะเลือก POI หนึ่งจุด
3. ระบุ POI ในรายการหลังจากที่การ์ดข้อมูลแสดงขึ้น
4. เลือกตัวเลือกการ์ดข้อมูลชุดใดชุดหนึ่ง และปฏิบัติตามคำแนะนำ

ทางเลือกที่เกี่ยวข้องจะแสดงรายการขึ้นโดยเรียงลำดับตามระยะทางจากสัญลักษณ์ของรถบนแผนที่ - สถานที่ที่อยู่บนสุดในรายการเป็นสถานที่ที่อยู่ใกล้ที่สุด

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การระบุจุดหมายปลายทางโดยใช้ POI (น. 28)

เหตุการณ์ไม่ปกติในการจราจรในเส้นทาง
รายการเหตุการณ์ไม่ปกติในการจราจรในเส้นทาง
จะแสดงขึ้น



1. กดปุ่ม "ข้างหน้า" (Ahead)



2. จากนั้น ให้กด "Traffic" เพื่อรับข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ไม่
ปกติในการจราจรในเส้นทาง

การเรียกดูข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ไม่ปกติในการจราจร
ที่ต้องการ:

- เลือกจากรายการ - จะมีข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์
เรียกดูคำแนะนำเกี่ยวกับเส้นทางเลือกอื่นๆ โดยเลือก
Avoid (Avoid)

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

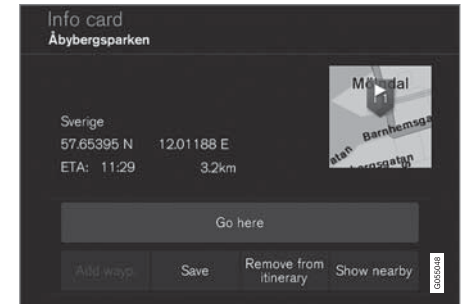
- ข้อมูลการจราจร (น. 42)
- การตั้งค่าการจราจร (น. 52)

การ์ดข้อมูลบนแผนที่

ไอคอนทุกไอคอนบนแผนที่ เช่น ไอคอนสำหรับจุด
หมายปลายทาง, จุดหมายปลายทางย่อยระหว่าง
ทาง หรือสถานที่โปรด จะมีการ์ดข้อมูลซึ่งสามารถ
เปิดได้โดยการแตะบนไอคอน

คนขับสามารถดูข้อมูลในปัจจุบันของแต่ละไอคอนได้
โดยใช้ Info card ของไอคอนนั้นๆ

ข้อมูลบนการ์ดข้อมูลและตัวเลือกที่สามารถเลือกได้จะ
แตกต่างกันออกไปโดยขึ้นอยู่กับชนิดของไอคอนนั้นๆ



ตัวอย่างของการ์ดข้อมูลสำหรับ POI

กำหนดการเดินทางและเส้นทาง

นี่คือตัวอย่าง POI ที่กำหนด คนขับสามารถเลือกสิ่งต่างๆ ได้ดังนี้:

- Start navigation (Go here) - บันทึกตำแหน่งเป็นจุดหมายปลายทาง
- Add as waypoint (Add as waypoint) - บันทึกตำแหน่งเป็นจุดหมายปลายทางย่อยระหว่างทาง
- Save (Save) - บันทึกตำแหน่งลงในไลบรารีสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูในส่วน "การระบุจุดหมายปลายทางด้วยรายการล่าสุด/รายการโปรด/ไลบรารี"

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- กำหนดการเดินทางและเส้นทางเลือกอื่น (น. 34)
- ตำแหน่งแนะนำเส้นทางในกำหนดการเดินทาง (น. 35)
- เลือกทางเบี่ยง (น. 38)
- การตั้งค่าเส้นทาง (น. 50)
- การระบุจุดหมายปลายทางด้วยรายการล่าสุด/รายการโปรด/ไลบรารี (น. 26)

เลือกทางเบี่ยง

ถ้าคนขับต้องการหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ไกลที่สุด เช่น เนื่องจากมีการปิดถนน สามารถเลือกฟังก์ชัน Detour ได้

ทางเบี่ยง



ปุ่มสำหรับ "ทางเบี่ยง" (Detour)

1. กดปุ่ม Detour (Detour) — เส้นทางเลือกอื่นจะแสดงขึ้นบนแผนที่ พร้อมด้วยข้อมูลเกี่ยวกับระยะทางที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมถึงเวลาเดินทางโดยประมาณ
โดยปกติแล้วระบบจะเสนอทางเบี่ยงที่สั้นที่สุดซึ่งทำให้กลับเข้ามาใช้เส้นทางเดิมของกำหนดการเดินทางได้อย่างรวดเร็ว



ทางเบี่ยงและรายละเอียดจะแสดงขึ้น

2. หากข้อเสนอเป็นที่ยอมรับได้: กดปุ่มที่มีข้อมูลทางข้อมูล

หากข้อเสนอไม่สามารถยอมรับได้ กดปุ่ม X

(Cancel) การแนะนำเส้นทางจะเริ่มทำงานต่อไปโดยใช้เส้นทางที่ใช้อยู่ในขณะนั้น



ทางเบี่ยงจะเริ่มทำงาน

- หลังจากที่ยอมรับเส้นทางที่เสนอ การแนะนำเส้นทางจะกลับเข้าสู่การแนะนำเส้นทางเบี่ยงที่เลือกอีกทางเลือกหนึ่งของฟังก์ชัน Detour (Detour) ก็คือเลือกถนนเส้นอื่นและเบี่ยงรถออกจากเส้นทางของกำหนดการเดินทาง - ระบบจะอัปเดตเส้นทางโดยอัตโนมัติ และนำทางไปยังจุดหมายปลายทางตามเส้นทางที่เหมาะสมที่สุด

วิธีเลือกเส้นทางเลือกอื่นได้อธิบายไว้ในส่วน "กำหนดการเดินทางและเส้นทางเลือกอื่น"

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การตั้งค่าเส้นทาง (น. 50)
- เลือกทางเบี่ยง (น. 38)

- กำหนดการเดินทางและเส้นทางเลือกอื่น (น. 34)
- การตั้งค่าข้อมูลบนแผนที่ (น. 37)

ข้อมูลการจราจร

ข้อมูลการจราจร

ข้อมูลการจราจร

ระบบนำทางจะรับข้อมูลเกี่ยวกับการเคลื่อนตัวและเหตุการณ์การจราจรอย่างต่อเนื่อง

i หมายเหตุ
ข้อมูลจราจรมีเฉพาะในบางพื้นที่/ประเทศ
พื้นที่กระจายข้อมูลจราจรกำลังขยายเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ในส่วน "การตั้งค่าการจราจร" คนขับสามารถกำหนดจำนวนการตั้งค่าได้

บนแผนที่โดยตรง



ตัวอย่างข้อมูลการจราจร

เหตุการณ์ไม่ปกติในการจราจร อาทิเช่น การจราจรที่ติดขัดและเคลื่อนตัวช้า, การซ่อมถนน, อุบัติเหตุ และอื่นๆ จะแสดงขึ้นบนแผนที่ด้วยสัญลักษณ์ที่แตกต่างกัน

เมื่อเหตุการณ์ไม่ปกตินั้นมีปัญหารุนแรงมากขึ้น ขอบเขตของเหตุการณ์เหล่านั้นจะแสดงขึ้นด้วยเส้นสีแดงลากยาวไปตามถนน เช่น กรณีการซ่อมถนน เส้นดังกล่าวจะแสดงขึ้นตามทิศทางการเดินทางที่มีเหตุการณ์ไม่ปกตินั้น ถ้าเหตุการณ์ไม่ปกติเกิดขึ้นทั้งสองทิศทาง ส่วนของถนนจะมีเส้นสีแดงลากยาวทั้งสองฝั่ง

- กติที่สัญลักษณ์เหตุการณ์ไม่ปกติในการจราจร - การตีข้อมูลจะแสดงขึ้น

ตัวอย่างของข้อมูล ได้แก่ ตำแหน่งของเหตุการณ์ไม่ปกติพร้อมชื่อถนนหรือหมายเลขถนน และสภาพเหตุการณ์ขอบเขตหรือระยะเวลา

ถ้าเหตุการณ์ไม่ปกตินั้นอยู่บนเส้นทาง สามารถเลือกอุปชั่น Avoid ได้ ระบบจะคำนวณเส้นทางเลือกอื่น

ข้อมูลการจราจรในเวลาจริง (RTTI)¹

รถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตจะสามารถรับข้อมูลการจราจรในเวลาจริงผ่านอินเทอร์เน็ตได้โดยใช้ RTTI²

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การตั้งค่าการจราจร (น. 52)
- ข้อมูลการจราจรในเวลาจริง (RTTI) (น. 43)
- เหตุการณ์ไม่ปกติในการจราจรในเส้นทาง (น. 37)

¹ ใช้กับบางตลาด

² RTTI = Real Time Traffic Information (ข้อมูลการจราจรในเวลาจริง)

ข้อมูลการจราจรในเวลาจริง (RTTI)⁴

รถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตจะสามารถรับข้อมูลการจราจรในเวลาจริงผ่านอินเทอร์เน็ตได้โดยใช้ RTTI⁵



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

สภาพการจราจรในขณะนั้นจะแสดงขึ้นสำหรับทางด่วน, ถนนสายหลัก และถนนในเมืองใหญ่ รวมไปถึงเส้นทางระหว่างเมืองบางเส้น

ปริมาณของข้อมูลการจราจรที่แสดงขึ้นบนแผนที่จะขึ้นอยู่กับระยะห่างจากรถ โดยจะแสดงเฉพาะภายในช่วงระยะทางประมาณ 100 กม. จากตำแหน่งของรถเท่านั้น

ข้อความและสัญลักษณ์บนแผนที่จะแสดงขึ้นตามปกติ และการสิ้นไหลของการจราจรจะแสดงว่าความเร็วในการเคลื่อนที่ของการจราจรบนถนนเป็นอย่างไร เมื่อเทียบกับขีดจำกัดความเร็วบนถนน การสิ้นไหลของการ

จราจรจะแสดงบนแผนที่สำหรับแต่ละด้านของถนน โดยใช้เส้นสีหนึ่งสีต่อทิศทางการเคลื่อนที่หนึ่งทิศทาง:

- สีเขียว - ไม่มีการติดขัด
- สีเหลือง - การจราจรเคลื่อนตัวช้า
- สีแดง - การจราจรหนาแน่น/การจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

i หมายเหตุ
<p>ข้อมูลการจราจรมีเฉพาะในบางพื้นที่/ประเทศ</p> <p>พื้นที่ที่กระจายข้อมูลการจราจรกำลังขยายเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง</p>

⁴ ใช้กับบางตลาด

⁵ RTTI = Real Time Traffic Information (ข้อมูลการจราจรในเวลาจริง)

ข้อมูลการจราจร



สั่งงาน/ยกเลิกการทำงาน

รถจะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตรถจึงจะสามารถใช้งาน RTTI ได้

1. กด Settings ในมุมมองระดับบนสุด
2. แตะที่ Navigation → Traffic แล้วเลือกการตั้งค่าสำหรับข้อมูลการจราจรแบบออนไลน์:
 - เลือกกล่องกาเครื่องหมาย - RTTI จะทำงานและเข้าทำงานแทนที่ข้อมูลการจราจรตามปกติ
 - ยกเลิกการเลือกกล่องกาเครื่องหมาย - RTTI หยุดทำงาน และข้อมูลการจราจรตามปกติจะทำงานอีกครั้ง

ถ้าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของรถขาดหายไปในขณะที่ RTTI ทำงานอยู่ ข้อมูลการจราจรตามปกติก็จะทำงานโดยอัตโนมัติ RTTI จะเริ่มทำงานอีกครั้งเมื่อเชื่อมต่อเข้ากับอินเทอร์เน็ตอีกครั้งหนึ่ง

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลการจราจร (น. 42)
- การตั้งค่าการจราจร (น. 52)
- เหตุการณ์ไม่ปกติในการจราจรในเส้นทาง (น. 37)

การตั้งค่า

การตั้งค่า

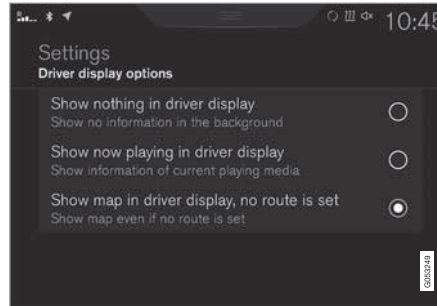
ระบบนำทางด้วยแผนที่ในจอแสดงผลสำหรับคนขับ

กำหนดการเดินทางที่สั่งงานแล้วจะแสดงขึ้นบนจอแสดงผลสำหรับคนขับโดยอัตโนมัติ



จอแสดงผลสำหรับคนขับ¹

คนขับสามารถเลือกให้มีข้อมูลระบบนำทางบนจอแสดงผลสำหรับคนขับได้ ถึงแม้ว่าจะไม่ได้สั่งงานกำหนดการเดินทางไว้ก็ตาม เมื่อสั่งงานกำหนดการเดินทาง แผนที่ จะแสดงขึ้นบนจอแสดงผลสำหรับคนขับโดยอัตโนมัติ



การแสดงผลแผนที่ในจอแสดงผลสำหรับคนขับสามารถสั่งงาน/ยกเลิกการทำงานได้ที่นี่

พาทของเมนู:

Settings → My Car → Displays → Driver Display Centre Area → Driver Display Options

(Settings > My car > Displays > Driver display centre area > Driver display options)

- เลือกตัวเลือก Show Navigation (Show navigation even if no route is set)

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- Sensus Navigation การตั้งค่า (น. 47)
- จอแสดงผลและปุ่มควบคุมการทำงานสำหรับระบบนำทางด้วยแผนที่ (น. 8)

¹ แผนที่ จะแสดงขึ้นบนจอแสดงผลสำหรับคนขับขนาด 12 นิ้วเท่านั้น

Sensus Navigation การตั้งค่า

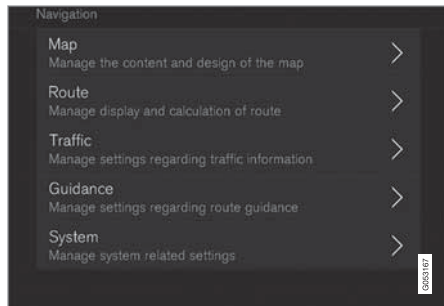
ผู้ใช้สามารถเลือกลักษณะการแสดงผลเส้นทางและข้อมูลอื่นๆ ได้โดยการตั้งค่า

ระบบนำทางด้วยแผนที่สามารถแสดงขึ้นได้ในหลายรูปแบบ โดยผู้ใช้สามารถเลือกการตั้งค่าเพื่อแสดงผลแผนที่ในแบบส่วนตัวได้

ปฏิบัติดังต่อไปนี้เพื่อเข้าใช้งานการตั้งค่า:

1. ลากมุมมองระดับบนสุด ลงมาจากส่วนบนสุดของหน้าจอ
2. จากที่นั่น ให้เลือกพาธการค้นหาคำต่อไปนี้:

Settings → Navigation → Route



ท่านสามารถทำการตั้งค่าได้ในบริเวณเหล่านี้:

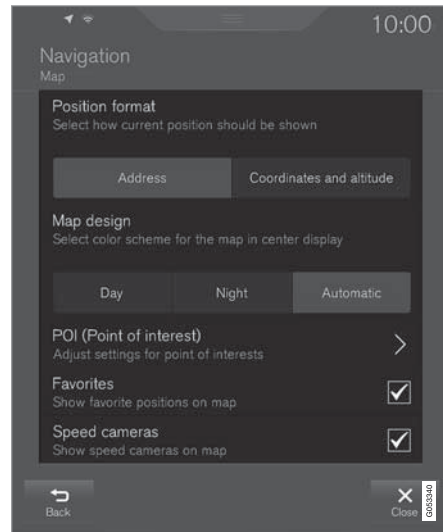
- Map (Map) - จัดการเนื้อหาของแผนที่และลักษณะที่ปรากฏ
- Route (Route) — จัดการการคำนวณเส้นทางและการแสดงผล
- Traffic (Traffic) — จัดการข้อมูลเกี่ยวกับการจราจรติดขัด
- Guidance (Guidance) - จัดการการแนะนำเส้นทาง
- System (System) - ข้อมูลเกี่ยวกับการอัปเดตซอฟต์แวร์และแผนที่

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การตั้งค่าแผนที่ (น. 47)
- ระบบนำทางด้วยแผนที่ในจอแสดงผลสำหรับคนขับ (น. 46)
- การตั้งค่าเส้นทาง (น. 50)
- การตั้งค่าการจราจร (น. 52)
- การตั้งค่าการแนะนำเส้นทาง (น. 53)
- การตั้งค่าระบบ (น. 54)

การตั้งค่าแผนที่

การตั้งค่าสำหรับลักษณะการแสดงผลที่บนหน้าจอสามารถเลือกได้ดังนี้



Settings → Navigation → Map

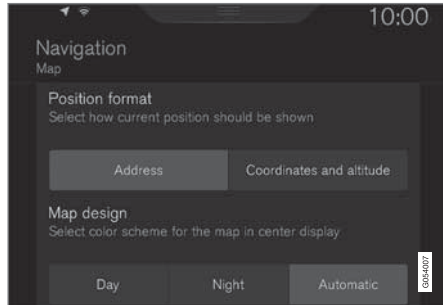
(Settings > Navigation > Map)

การตั้งค่า

◀◀ ท่านสามารถทำการตั้งค่าได้ในบริเวณเหล่านี้:

- Position Format (Position format)
- Map Design (Map design)
- POI (POI)
- Favourites (Favorites)
- Speed Cameras² (Speed cameras)

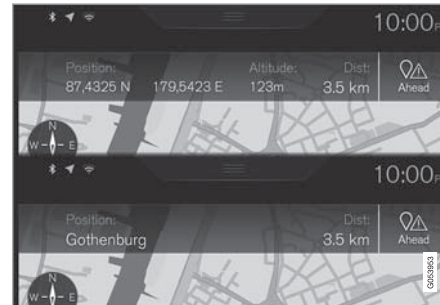
รูปแบบของตำแหน่ง



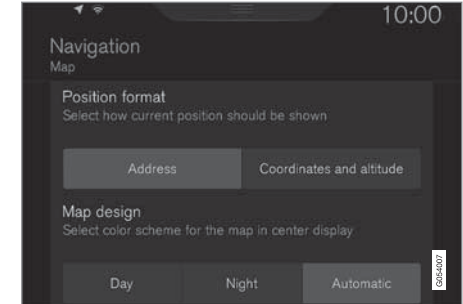
Position Format ใช้ในการเลือกว่าต้องการให้ตำแหน่งใดในปัจจุบันแสดงชื่อ/แสดงขึ้นพร้อมกับที่อยู่หรือพิกัดของตำแหน่งนั้นๆ หรือไม่:

- Address (Address)
- Coordinates and altitude (Coordinates and altitude)

ภาพประกอบต่อไปนี้จะแสดงตัวเลือกทั้งสองตัวเลือก



รูปแบบของตำแหน่ง

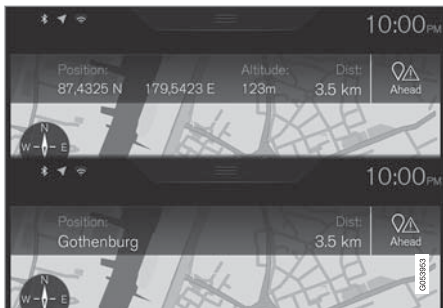


Position Format ใช้ในการเลือกว่าต้องการให้ตำแหน่งใดในปัจจุบันแสดงชื่อ/แสดงขึ้นพร้อมกับที่อยู่หรือพิกัดของตำแหน่งนั้นๆ หรือไม่:

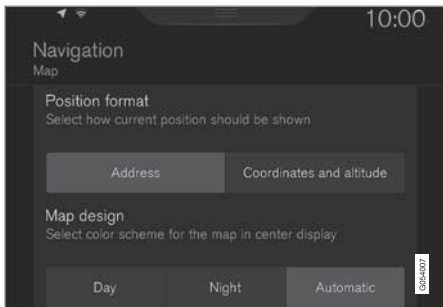
- Address
- Coordinates and altitude

ภาพประกอบต่อไปนี้จะแสดงตัวเลือกทั้งสองตัวเลือก

² ฟังก์ชันอาจมีให้บริการในบางตลาดเท่านั้น



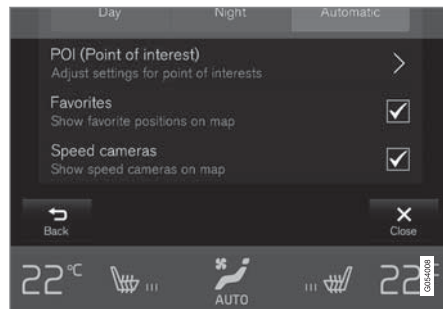
ลักษณะการแสดงผลแผนที่



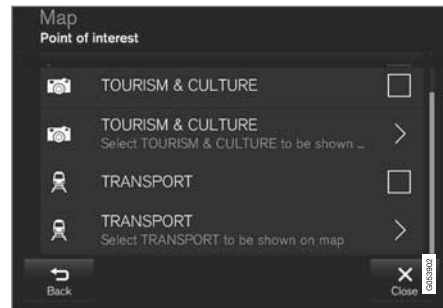
Map Design ใช้ในการเลือกลักษณะการแสดงผลของแผนที่:

- Day (Day) - สีสว่าง
- Night (Night) - สีมืด ซึ่งไม่รบกวนการมองในเวลากลางคืน
- Auto (Automatic) - ระบบจะสลับระหว่าง Day กับ Night ขึ้นอยู่กับแสงสว่างภายในห้องโดยสาร

POI

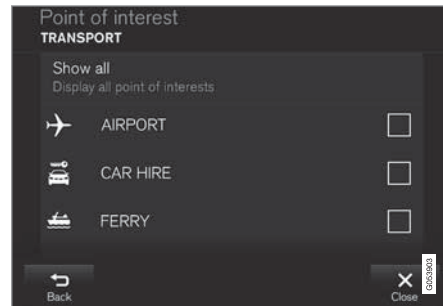


เลือกว่าจะให้ POI ใดปรากฏบนแผนที่ หมวดหมู่ทุกหมวดจะมีตัวเลือกสองตัวเลือก และเลือกได้ว่าจะให้ POI ทั้งหมดในหมวดหมู่แสดงขึ้น เช่น "บริการขนส่ง"



หมวดหมู่หลักของ POI

หรือเปิดหมวดหมู่โดยใช้สัญลักษณ์ ">" จากนั้นเลือกหมวดหมู่ย่อยที่ต้องการหรือไม่ต้องการให้แสดงขึ้น

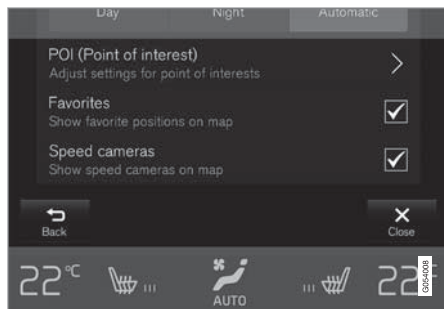


หมวดหมู่ย่อยของ POI

การตั้งค่า

- ระบุว่าหมวดหมู่ POI ใดที่ต้องการให้แสดงขึ้นบนแผนที่ โดยกดที่ Back (Back) หรือ Close (Close) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ "การระบุจุดหมายปลายทางด้วย POI"

รายการโปรด

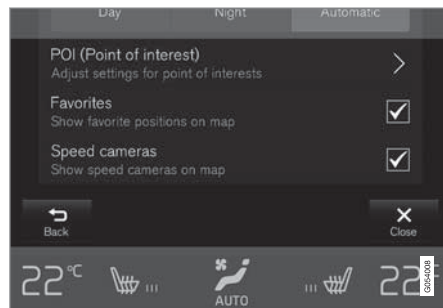


เลือกว่าต้องการให้ Favourites แสดงขึ้นบนแผนที่หรือไม่:

- ใช่/ไม่

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูในส่วน "การระบุจุดหมายปลายทางด้วยรายการล่าสุด/รายการโปรด/ไลบรารี"

กล้องตรวจจับความเร็ว³



เลือกว่าต้องการให้ Speed Cameras แสดงขึ้นบนแผนที่หรือไม่:

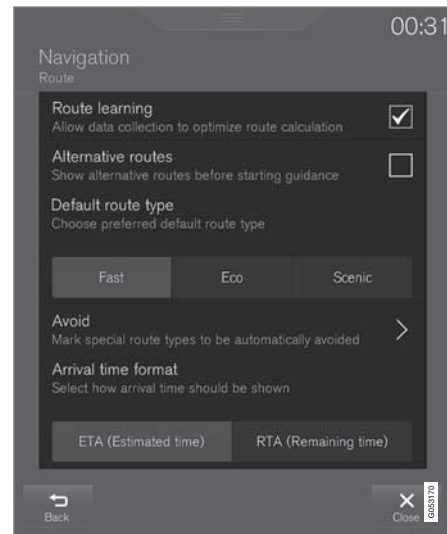
- ใช่/ไม่

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- Sensus Navigation การตั้งค่า (น. 47)
- การระบุจุดหมายปลายทางด้วยรายการล่าสุด/รายการโปรด/ไลบรารี (น. 26)
- การระบุจุดหมายปลายทางโดยใช้ POI (น. 28)

การตั้งค่าเส้นทาง

การตั้งค่าสำหรับลักษณะของการคำนวณเส้นทางสามารถเลือกได้ดังนี้



พาธของเมนู:

Settings → Navigation → Route

³ ฟังก์ชันอาจมีให้บริการในบางตลาดเท่านั้น

(Settings > Navigation > Route)

ท่านสามารถทำการตั้งค่าได้ในบริเวณเหล่านี้:

- Route Learning (Route learning)
- Alternative Routes (Alternative routes)
- Default Route Type (Default route type)
- Avoid (Avoid))
- Arrival Time Format (Arrival time format)

การเรียนรู้เส้นทาง

เลือกว่าจะอนุญาตให้รวบรวมข้อมูลเพื่อปรับการคำนวณเส้นทางหรือไม่:

- ใช่/ไม่

เส้นทางอื่น

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

เลือกว่าควรแสดงเส้นทางเลือกอื่น 3 เส้นทางก่อนเริ่มการแนะนำเส้นทางหรือไม่:

- ใช่/ไม่

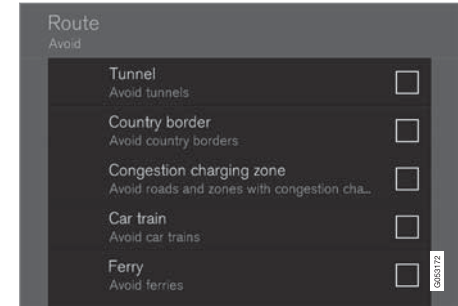
ชนิดเส้นทางมาตรฐาน

เลือกประเภทมาตรฐานของเส้นทางที่ต้องการใช้:

- Fast (Fast)
- Eco (Eco)
- Scenic (Scenic)

และยังสามารถเลือกเส้นทางเลือกอื่นในระหว่างการเดินทางปัจจุบันได้ โปรดดูในส่วน "กำหนดการเดินทางและเส้นทางเลือกอื่น"

หลีกเลี่ยง



เน้นตัวเลือกอย่างน้อยหนึ่งตัวเลือกที่จะหลีกเลี่ยงโดยอัตโนมัติเมื่อคำนวณเส้นทาง:

- Tunnel (Tunnel)
- International Border⁴ (Country border)
- Congestion Charge Zone (Congestion charging zone)
- Car train (Car train)
- Ferry (Ferry)

⁴ อาจมีให้บริการในบางตลาด/เขตพื้นที่เท่านั้น

การตั้งค่า

- Highway (Highway)
- Toll Roads (Toll roads)

รูปแบบเวลา

เลือกวิธีการแสดงเวลาถึงจุดหมายปลายทาง:

- ETA⁵ - เวลาถึงจุดหมายปลายทางโดยประมาณ
- RTA⁶ - ระยะเวลาที่เหลือก่อนถึงจุดหมายปลายทาง

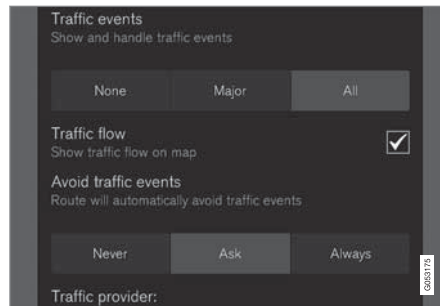
เวลาที่แสดงจะเป็นไปตามเขตเวลาของจุดหมายปลายทาง

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- Sensus Navigation การตั้งค่า (น. 47)
- กำหนดการเดินทางและเส้นทางเลือกอื่น (น. 34)

การตั้งค่าการจราจร

ท่านสามารถเลือกการตั้งค่าสำหรับลักษณะการ
แสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจราจรบนแผนที่ได้ที่
นี้



พารของเมนู:

Settings → Navigation → Traffic

(Settings > Navigation > Traffic)

ท่านสามารถทำการตั้งค่าได้ในบริเวณเหล่านี้:

- Traffic Events (Traffic events)
- Free Flowing Traffic (Traffic flow)
- Avoid Traffic Events (Avoid traffic events)
- Traffic Provider: %s (Traffic provider:)

เหตุการณ์การจราจร

เลือกว่าจะให้เหตุการณ์การจราจรใดแสดงขึ้นบนแผนที่
และจะใช้เหตุการณ์ใดสำหรับการคำนวณเส้นทาง เลือก
ตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้:

- None (None)
- Major (Major)
- All (All)

การสีนไหลของการจราจร

เลือกว่าจะให้แสดงการสีนไหลของการจราจรบนแผนที่
(ด้วยเส้นสีเขียว) หรือไม่ ตั้งค่า:

- ใช่/ไม่

เส้นสีส้มหรือสีแดงจะถูกกำหนดขึ้นตามสภาพการจราจร
ในปัจจุบันและไม่สามารถยกเลิกได้

⁵ ETA – Estimated Time of Arrival

⁶ RTA – Remaining Time to Arrival

หลีกเลี่ยงเหตุการณ์การจราจร

เลือกว่าต้องการให้ระบบเลือกใช้เส้นทางที่หลีกเลี่ยงเหตุการณ์การจราจรในเส้นทางโดยอัตโนมัติหรือไม่ เลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้:

- Never (Never)
- Ask (Ask)
- Always (Always)

ระบบจะนำการเลือกของคนขับไปใช้ในการคำนวณเส้นทาง การเลือกที่คนขับต้อง "ยืนยัน" คือ สิ่งที่จะเกิดขึ้นในระหว่างการเดินทาง

ผู้ให้บริการข้อมูลจราจร:

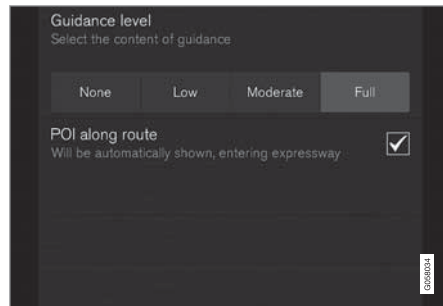
แหล่งข้อมูลที่ใช้สำหรับข้อมูลการจราจรจะแสดงขึ้นที่นี่

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- Sensus Navigation การตั้งค่า (น. 47)
- เหตุการณ์ไม่ปกติในการจราจรในเส้นทาง (น. 37)
- ข้อมูลการจราจร (น. 42)
- ข้อมูลการจราจรในเวลาจริง (RTTI) (น. 43)

การตั้งค่าการแนะนำเส้นทาง

การตั้งค่าสำหรับลักษณะของการแสดงการแนะนำเส้นทางสามารถเลือกได้ดังนี้



พารามิเตอร์:

Settings → Navigation → Guidance

(Settings > Navigation > Guidance)

ท่านสามารถทำการตั้งค่าได้ในบริเวณเหล่านี้:

- Voice Guidance (Guidance level)
- POI Along Route (POI along route)

ระดับแนะนำเส้นทางด้วยเสียง

ระบุจำนวนข้อมูลในเสียงแนะนำเส้นทาง - เลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้:

- None (None) - ไม่มีการแนะนำเส้นทางด้วยเสียงอัตโนมัติ แต่สามารถร้องขอการแนะนำเส้นทางด้วยเสียงปัจจุบันได้ในแบบแมนนวลหนึ่งครั้ง
- Low (Low) - ข้อความเดียวต่อตำแหน่งแนะนำเส้นทาง
- Moderate (Moderate) - สูงสุด 3 ข้อความต่อตำแหน่งแนะนำเส้นทาง พร้อมข้อมูลแบบจำกัด
- Full (Full) - สูงสุด 4 ข้อความต่อตำแหน่งแนะนำเส้นทาง และข้อมูลทั้งหมดที่มีอยู่

POI ในเส้นทาง

เลือกว่าต้องการให้ POI Along Route แสดงขึ้นบนแผนที่หรือไม่:

- ใช่/ไม่

รายการจะถูกเลือกอัตโนมัติ เมื่อเดินทางบนทางด่วนสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูในส่วน "POI ในเส้นทาง"

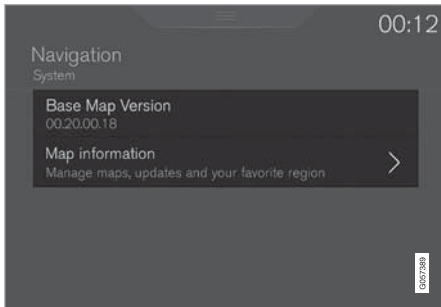
ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- Sensus Navigation การตั้งค่า (น. 47)
- POI ในเส้นทาง (น. 36)

การตั้งค่า

การตั้งค่าระบบ

ข้อมูลเกี่ยวกับการอัปเดตซอฟต์แวร์และข้อมูลแผนที่จะแสดงขึ้นที่นี่



พารของเมนู:



(Settings > Navigation > System)

เวอร์ชันของซอฟต์แวร์

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบนำทางตามแผนที่

- Base Map Version (Base Map Version) - เช่น 00.20.00.18

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ "การอัปเดตซอฟต์แวร์ระบบนำทาง" ในส่วน "การอัปเดตข้อมูลแผนที่ด้วย MapCare"

ข้อมูลแผนที่

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลแผนที่ของระบบนำทางและทางลัดในการอัปเดต

- Map Information (Map information) — จัดการแผนที่, อัปเดต และเลือกเขตพื้นที่โปรด

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- Sensus Navigation การตั้งค่า (น. 47)
- การอัปเดตข้อมูลแผนที่ด้วย MapCare (น. 56)

ข้อมูลเกี่ยวกับแผนที่และระบบ

ข้อมูลเกี่ยวกับแผนที่และระบบ

การอัปเดตข้อมูลแผนที่ด้วย MapCare

ท่าน Volvo Sensus Navigation สามารถอัปเดต

ข้อมูลแผนที่ของระบบนำทางได้ผ่านทาง

อินเทอร์เน็ต

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการอัปเดต

การอัปเดตสามารถทำได้กับรถโดยตรงด้วยการอัปเดตแบบรีโมต ผ่านทางการเชื่อมต่อโทรศัพท์แบบพกพาหรือคอมพิวเตอร์โดยใช้หน่วยความจำ USB

แผนที่ของรถจะแบ่งออกเป็นจำนวนเขตพื้นที่ที่กำหนดไว้ล่วงหน้า ขณะอัปเดตข้อมูลแผนที่ไม่จำเป็นต้องอัปเดตเขตพื้นที่ทั้งหมด คนขับสามารถเลือกอัปเดตได้เฉพาะเขตพื้นที่ที่ต้องการเพียงหนึ่งเขตหรือมากกว่า

เขตพื้นที่เขตใดเขตหนึ่งหรือหลายเขตสามารถอัปเดตผ่านทาง การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของรถได้ หากต้องการอัปเดตเขตพื้นที่หลายๆ เขต หรืออัปเดตแผนที่ทั้งหมด ข้อมูลแผนที่จะมีขนาดที่ใหญ่มาก ดังนั้นจะเป็นการง่ายกว่าที่ทำการอัปเดตผ่านทางคอมพิวเตอร์โดยใช้หน่วยความจำ USB

ⓘ หมายเหตุ

ถ้ากำหนดการเดินทางครอบคลุมพื้นที่ในหลายภูมิภาค แผนที่ของภูมิภาคเหล่านั้นจะต้องมีหมายเลขเวอร์ชันเดียวกัน ไมเช่นนั้นแล้ว เส้นทางที่คำนวณได้อาจไม่ถูกต้องได้

การอัปเดตโครงสร้างแผนที่

บางครั้งโครงสร้างแผนที่อาจมีการเปลี่ยนแปลง ซึ่งจะเกิดขึ้นเมื่อมีการเพิ่มเขตพื้นที่หรือเมื่อเขตพื้นที่ที่มีขนาดใหญ่ถูกแบ่งย่อยออกเป็นเขตพื้นที่เล็กๆ หากเกิดกรณีดังกล่าวขึ้น การพยายามอัปเดตเขตพื้นที่แต่ละเขตโดยใช้ขั้นตอนตามปกติจะไม่สามารถทำได้ และจะมีข้อความบอกถึงสาเหตุแสดงขึ้น

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

การอัปเดตซอฟต์แวร์ระบบนำทาง

นอกเหนือจากข้อมูลแผนที่แล้ว ยังจำเป็นต้องอัปเดตซอฟต์แวร์ของระบบนำทาง (ซึ่งมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง) อยู่เสมอ สถานการณ์ดังกล่าวจะเกิดขึ้นเมื่อการอัปเดตข้อมูลแผนที่ล่าสุดไม่สามารถรองรับซอฟต์แวร์ที่มี

อยู่ของระบบนำทางได้ ในบางกรณีจะมีข้อความแสดงขึ้นเพื่อแจ้งให้ทราบว่าต้องทำการอัปเดตซอฟต์แวร์ระบบนำทาง การดำเนินการนี้สามารถทำได้ที่ตัวแทนจำหน่ายวอลโว่

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูในส่วน "เวอร์ชันของซอฟต์แวร์" ใน "การตั้งค่าระบบ"

การอัปเดตผ่านทาง การอัปเดตแบบรีโมต หรือ USB

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการอัปเดตแผนที่ โปรดดูที่ "การอัปเดตข้อมูลแผนที่ผ่านทาง การอัปเดตแบบรีโมต" และ "การอัปเดตข้อมูลแผนที่ผ่านทาง 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)
ไม่มีการอัปเดตใดทำงานเลยฉันควรทำอย่างไร	ลองไปที่หน้าเพจสนับสนุน Volvo Cars (support.volvocars.com) หรือติดต่อตัวแทนจำหน่ายวอลโว่

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การอัปเดตข้อมูลแผนที่ผ่านการอัปเดตแบบรีโมต (น. 57)
- การอัปเดตข้อมูลแผนที่ผ่านทาง PC และ USB (น. 58)
- การตรวจหาข้อบกพร่องสำหรับ Sensus Navigation (น. 61)
- ลิขสิทธิ์สำหรับการนำทางบนแผนที่ (น. 65)
- ข้อตกลงการอนุญาตใช้สิทธิสำหรับระบบนำทางด้วยแผนที่ (น. 62)
- การตั้งค่าระบบ (น. 54)

การอัปเดตข้อมูลแผนที่ผ่านทาง การอัปเดตแบบรีโมต

ก่อนทำการอัปเดตแบบรีโมตผ่านทาง การเชื่อมต่อโทรศัพท์แบบพกพา จำเป็นต้องให้ความใส่ใจในรายละเอียดบางอย่าง

การเตรียม



หลักการของการอัปเดตแบบรีโมต



ข้อมูลเกี่ยวกับแผนที่และระบบ

◀◀ การเชื่อมต่อ

รถจะเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตผ่านทาง Bluetooth, Wi-Fi หรือสายเคเบิลที่เชื่อมต่อเข้ากับขั้วต่อ USB หรือผ่านทางโมเด็มรวมของรถ สถานะการเชื่อมต่อจะแสดงขึ้นพร้อมกับสัญลักษณ์ในส่วนสถานะของจอแสดงผลส่วนกลาง

โปรดดูข้อมูล/รายละเอียดในหัวข้อ "การเชื่อมต่อรถ" และ "รถที่เชื่อมต่อแล้ว" ของคู่มือสำหรับเจ้าของรถ

การดาวน์โหลดข้อมูลแผนที่จากอินเทอร์เน็ต



การดาวน์โหลดได้รับการจัดการผ่านทาง Remote update service ในมุมมองแอปพลิเคชันของจอแสดงผลส่วนกลาง

1. เปิดแอป Remote update service จากมุมมองแอป
> แอปพลิเคชันการดาวน์โหลดเริ่มทำงาน และไอคอนในปุ่ม Maps จะแสดงจำนวนของการอัปเดตที่พร้อมใช้งาน
2. กดปุ่ม Maps เพื่อแสดงรายการของการอัปเดตที่พร้อมใช้งาน

3. กำหนดเขตพื้นที่ที่ใช้ได้ - กดที่ลูกศร DOWN (ลง) เพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับเวอร์ชันข้อมูลแผนที่ปัจจุบันหรือกด Install (Install) เพื่อเรียกดูเวอร์ชันใหม่

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

เขตพื้นที่ของบ้าน

คุณสามารถเลือกให้แสดงเขตพื้นที่ของบ้าน และทำการอัปเดตโดยอัตโนมัติได้ ดำเนินการดังต่อไปนี้:

1. เน้นเขตพื้นที่ที่ต้องการ - กดลูกศรชี้ลงเพื่อขยายเขตพื้นที่
2. กดปุ่ม Set as home region
3. ถ้าจำเป็นต้องทำการอัปเดตอัตโนมัติ ให้กดปุ่ม Auto update:

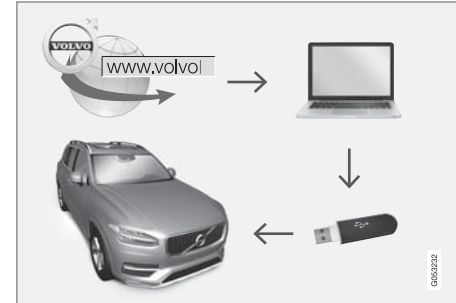
การอัปเดตอัตโนมัติจะสามารถเลือกได้เฉพาะเมื่อฟังก์ชัน "การค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์ในเบื้องหลัง" ทำงานอยู่เท่านั้น โปรดดูในส่วน "การอัปเดตระบบ"

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การอัปเดตข้อมูลแผนที่ด้วย MapCare (น. 56)

การอัปเดตข้อมูลแผนที่ผ่านทาง PC และ USB
ก่อนการอัปเดตผ่านทางหน่วยความจำ USB จำเป็นต้องให้ความใส่ใจในรายละเอียดบางอย่าง

การเตรียม



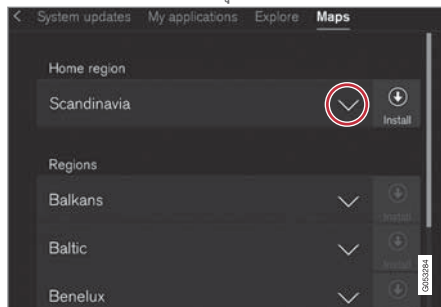
แผ่นฝังของกระบวนการอัปเดตผ่านทางเครื่องคอมพิวเตอร์และหน่วยความจำแบบ USB

หน่วยความจำ USB

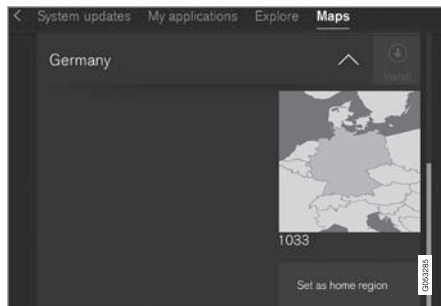
หากต้องการใช้หน่วยความจำแบบ USB เพื่ออัปเดต จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้:

คุณสมบัติ	ข้อกำหนด
มาตรฐาน USB (1.0/2.0/3.0):	อย่างน้อย 2.0
ระบบไฟล์ (Ext2/NTFS/FAT32):	FAT32
ความจุ (8/16/32/64 GB):	ขนาดของไฟล์แผนที่จะขึ้นอยู่กับตลาด - โปรดดูขนาดไฟล์ในส่วนของ "ข้อมูลโดยละเอียด" สำหรับแต่ละตลาดที่หน้าเพจสนับสนุน Volvo Cars (support.volvocars.com)

เวอร์ชันของแผนที่ในปัจจุบัน



ตัวอย่างของเขตพื้นที่ในข้อมูลแผนที่ - กดลูกศร DOWN (ลง) เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม



ตัวอย่างของเขตพื้นที่ - กดที่ "ตั้งค่าเขตพื้นที่หลัก" หนึ่งครั้ง (Set as home region) จะตั้งให้เขตพื้นที่นั้นเป็นเขตพื้นที่หลัก

ขั้นแรก ให้ค้นหาว่าแผนที่โหลดไว้ในรถเป็นเวอร์ชันใด ก่อนที่จะเริ่มการดาวน์โหลดข้อมูลแผนที่ โดยสามารถทำได้ดังต่อไปนี้:

1. เปิดแอป Remote update service จากมุมมองแอป
 - > แอปพลิเคชันการดาวน์โหลดเริ่มทำงาน และไอคอนในปุ่ม Maps จะแสดงจำนวนของการอัปเดตที่พร้อมใช้งาน
2. กดปุ่ม Maps เพื่อแสดงรายการของการอัปเดตที่พร้อมใช้งาน
3. กำหนดเขตพื้นที่ที่ใช้ได้ - กดที่ลูกศร DOWN (ลง) เพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับเวอร์ชันข้อมูลแผนที่ปัจจุบันหรือกด Install (Install) เพื่อเรียกดูเวอร์ชันใหม่

การดาวน์โหลดข้อมูลแผนที่จากอินเทอร์เน็ตลงในหน่วยความจำแบบ USB

จากคอมพิวเตอร์ที่มีการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต - ไปที่หน้าเพจสนับสนุน Volvo Cars (support.volvocars.com) แล้วปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอของคอมพิวเตอร์

1. กดที่ "ข้อมูลโดยละเอียด" สำหรับเขตพื้นที่ที่ต้องการอัปเดต



ข้อมูลเกี่ยวกับแผนที่และระบบ

2. ภาพแผนที่พร้อมด้วยข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลแผนที่ล่าสุดสำหรับเขตพื้นที่นั้นจะแสดงขึ้น — ตรวจสอบว่าเป็นเวอร์ชันใหม่กว่าเวอร์ชันที่มีอยู่ในรถ
3. เสียบหน่วยความจำแบบ USB เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ และดาวน์โหลดการอัปเดตไปยังหน่วยความจำแบบ USB

เวลาที่ใช้ในการดาวน์โหลดข้อมูลจะขึ้นอยู่กับขนาดไฟล์แผนที่และแบนด์วิดท์ของการเชื่อมต่อ

การโอนย้ายข้อมูลแผนที่จาก USB ไปยังรถทั่วไป

การโอนย้ายจะใช้เวลา 30-60 นาที ขึ้นอยู่กับขนาดไฟล์แผนที่ และต้องสั่งงานระบบนำทาง/ระบบข้อมูลบันเทิงควรต่อเครื่องชาร์จแบตเตอรี่เพื่อไม่ให้แบตเตอรี่สตาร์ทหมดไฟในระหว่างการอัปเดต การอัปเดตยังสามารถทำในระหว่างการขับขี่ได้อีกด้วย

ในระหว่างการอัปเดตฐานข้อมูลแผนที่ ฟังก์ชันระบบข้อมูลบันเทิงต่อไปนี้จะไม่สามารถใช้งานได้หรืออาจถูกจำกัดการใช้งาน:

- ระบบนำทาง
- คำสั่งเสียง
- รายละเอียด/สื่อข้อมูลที่บ้านที่ไวนโดพาร์ติคัลส์

การอัปเดต

1. ตั้งงานระบบนำทางตามที่ระบุไว้ในส่วน "เวอร์ชันของแผนที่ในปัจจุบัน" ก่อนหน้านี้
2. เสียบหน่วยความจำแบบ USB เข้ากับขอกเกิด USB ของรถ
3. ระบบนำทางจะตรวจหาการอัปเดตที่มีอยู่โดยอัตโนมัติ และในระหว่างการอัปเดต หน้าจอจะแสดงขั้นตอนการดำเนินการที่เหลืออยู่เป็น % ในการเริ่มการอัปเดต คนขับจะต้องแตะที่ Confirm - หรือแตะ Cancel เพื่อยกเลิก
4. แตะที่ Confirm - การอัปเดตจะเริ่มขึ้นและข้อมูลจะแสดงขั้นตอนการดำเนินการขึ้นในจอแสดงผลส่วนกลาง
5. หน้าจอจะแสดงขึ้นเมื่อการโอนผ่านเสร็จสมบูรณ์ เมื่อขั้นตอนนี้แสดงขึ้นให้ถอดหน่วยความจำแบบ USB ออก
6. ตรวจสอบว่าข้อมูลแผนที่ที่ได้รับการโอนถ่ายไปยังรถหรือไม่ โดยการทำขั้นตอนที่อธิบายไว้ในหัวข้อ "เวอร์ชันของแผนที่ในปัจจุบัน" ก่อนหน้านี้ซ้ำอีกครั้ง

การขัดจังหวะการทำงาน

จะเกิดอะไรขึ้นถ้า...	คำตอบ
...มีการปิดการทำงานของระบบข้อมูลบันเทิงในระหว่างการอัปเดต	กระบวนการจะหยุดลงชั่วคราวและจะเริ่มทำงานต่อจากตำแหน่งที่หยุดลงโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดการทำงานของระบบอีกครั้ง เช่น เมื่อสตาร์ทเครื่องยนต์เป็นต้น
...มีการดึงหน่วยความจำแบบ USB ออกก่อนที่การอัปเดตจะเสร็จสมบูรณ์	กระบวนการจะหยุดลงชั่วคราวและจะเริ่มทำงานต่อจากตำแหน่งที่หยุดลงโดยอัตโนมัติเมื่อเสียบหน่วยความจำแบบ USB เข้ากับรถอีกครั้ง

ถ้ามีการขัดจังหวะการทำงานในระหว่างการอัปเดต จะมีความอธิบายแสดงขึ้นบนจอแสดงผลส่วนกลาง

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

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การอัปเดตข้อมูลแผนที่ด้วย MapCare (น. 56)

การตรวจหาข้อบกพร่องสำหรับ Sensus Navigation

ตัวอย่างต่อไปนี้เป็นสิ่งที่อาจแสดงว่าระบบนำทางผิดปกติ

ตำแหน่งของรถบนแผนที่ไม่ถูกต้อง

ระบบนำทางแสดงตำแหน่งของรถที่ความแม่นยำประมาณ 20 เมตร

โอกาสที่อาจเกิดความผิดพลาดจะเพิ่มสูงขึ้นเมื่อขับขึ้นถนนที่ชันนานไปกับถนนอีกเส้นหนึ่ง, บนถนนที่คดเคี้ยว, ถนนที่มีหลายระดับ และหลังจากที่ขับขึ้นเป็นระยะทางไกลโดยไม่มีการเลี้ยว

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

ระบบไม่คำนวณเส้นทางที่เร็วที่สุด/สั้นที่สุด

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

เส้นทางที่คิดว่าได้โดยอาศัยประสบการณ์และความชำนาญในพื้นที่

ตัวอย่างเช่น ระบบอาจแนะนำให้ใช้ถนนที่เก็บค่าผ่านทางหรือเรือข้ามฟาก ในขณะที่คนขับอาจเลือกที่จะหลีกเลี่ยงสิ่งเหล่านั้น

ด้วยเหตุผลทางเทคนิค ระบบสามารถใช้ได้เฉพาะกับถนนเส้นหลักเท่านั้นเมื่อคำนวณเส้นทางสำหรับระยะทางไกล

ถ้าท่านเลือกให้หลีกเลี่ยงถนนที่เก็บค่าผ่านทางและทางด่วน ระบบจะพยายามหลีกเลี่ยงให้มากที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้ และจะใช้ถนนเหล่านี้เฉพาะเมื่อไม่มีทางเลือกอื่นที่เหมาะสมจริงๆ เท่านั้น

ตำแหน่งของรถบนแผนที่ไม่ถูกต้องหลังจากการขนส่ง

ถ้ามีการขนส่งรถ เช่น โดยเรือข้ามฟากหรือรถไฟ หรือลักษณะการขนส่งที่กีดขวางการรับสัญญาณแซทเทลไลต์ ระบบอาจใช้เวลาจนถึง 5 นาทีก่อนที่จะสามารถคำนวณตำแหน่งของรถได้อย่างถูกต้อง

หลังจากการเปลี่ยนยาง สัญลักษณ์ของรถบนหน้าจอบางอย่างอาจทำงานอย่างไม่ถูกต้อง

นอกเหนือจากตัวรับสัญญาณแซทเทลไลต์แล้ว เช่น เซอร์ความเร็วรถและโจโรสโคปก็มีส่วนช่วยในการคำนวณ

ตำแหน่งในปัจจุบันและทิศทางการเคลื่อนที่ของรถด้วยหลังจากการติดตั้งล้ออะไหล่ หรือการเปลี่ยนระหว่างยางฤดูร้อนกับยางฤดูหนาว ระบบจำเป็นต้อง "เรียนรู้" ขนาดของล้อใหม่ก่อน

ดังนั้น เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด ขอแนะนำให้ขับรถไปบนถนนที่มีการรับสัญญาณแซทเทลไลต์ที่ดี (มีทัศนวิสัยที่ดี) ในระยะเวลาหนึ่ง

ภาพแผนที่ไม่ตรงตามสถานการณ์จริง

ปัจจัยต่างๆ เช่น การขยายถนนหรือการสร้างถนนใหม่อย่างต่อเนื่อง, การนำกฎจราจรใหม่ๆ มาใช้อยู่ตลอดเวลา และปัจจัยอื่นๆ หมายความว่าฐานข้อมูลแผนที่อาจไม่สมบูรณ์ได้ในทุกสถานการณ์

เนื่องจากข้อมูลแผนที่ได้มีการอัปเดตและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง จึงต้องทำการตรวจสอบว่ามีการอัปเดตในปัจจุบันหรือไม่

สัญลักษณ์รถบนหน้าจอบริการเคลื่อนที่ไปยังหน้าหรือหมุน

ระบบอาจต้องใช้เวลาสองถึงสามวินาทีในการตรวจจับตำแหน่งและการเคลื่อนที่ของรถก่อนจะที่ออกตัว

ปิดระบบและดับเครื่องยนต์ สตาร์ทเครื่องยนต์อีกครั้ง แต่ให้จอดอยู่กับที่สักครู่หนึ่งก่อนจะเริ่มขับขึ้น



ข้อมูลเกี่ยวกับแผนที่และระบบ

◀◀ ข้อมูลแผนที่ไม่อัปเดต

โปรดดูคำตอบที่หัวข้อถัดไป

คนขับสามารถตรวจสอบเวอร์ชันของแผนที่ที่ใช้อยู่
อย่างง่าย ๆ ได้อย่างไร?

1. ลากนิ้วไปยังมุมมองแอปพลิเคชันของจอแสดงผล
ข้อมูลส่วนกลาง
2. เลือกแอปพลิเคชัน Remote update service

มีข้อมูลเกี่ยวกับเวอร์ชันปัจจุบัน ใน "การอัปเดตข้อมูล
แผนที่ - MapCare" จะมีข้อมูลเกี่ยวกับเวอร์ชันและพื้นที่
ทางภูมิศาสตร์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการอัปเดตแผนที่ โปรดดู
หน้าเพจสนับสนุน Volvo Cars
(support.volvocars.com) หรือติดต่อตัวแทนจำหน่าย
วอลโว่

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- คำแนะนำอย่างย่อสำหรับระบบนำทางด้วยแผนที่
(น. 6)
- การอัปเดตข้อมูลแผนที่ด้วย MapCare (น. 56)

ข้อตกลงการอนุญาตใช้สิทธิสำหรับระบบนำ ทางด้วยแผนที่

ใบอนุญาต¹ คือข้อตกลงสำหรับให้สิทธิในการ
ดำเนินการกิจกรรมบางอย่าง หรือการใช้สิทธิที่ได้
รับมอบจากบุคคลอื่น ตามข้อกำหนดและเงื่อนไข
ในข้อตกลง

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.

¹ EULA = End User License Agreement

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:

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



ข้อมูลเกี่ยวกับแผนที่และระบบ

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. 56)
- ลิขสิทธิ์สำหรับการนำทางบนแผนที่ (น. 65)

ลิขสิทธิ์สำหรับการนำทางบนแผนที่

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

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การอัปเดตข้อมูลแผนที่ด้วย MapCare (น. 56)
- ข้อตกลงการอนุญาตใช้สิทธิสำหรับระบบนำทาง
ด้วยแผนที่ (น. 62)

ดัชนี

ก

การควบคุมเสียง.....	16, 18
การตั้งค่า.....	19
การตรวจรถติดขัดในเส้นทาง.....	37
การเดินทางของรถ.....	61
การตั้งค่า	
ตัวเลือกแผนที่.....	47
การเปิดใช้งานระบบ.....	6
กำหนดการเดินทางและเส้นทางทางเลือก.....	34

ข

ข้อตกลงลิขสิทธิ์.....	62
ข้อมูลการจราจร.....	52
กระจายข้อมูล.....	42
ข้อมูลการจราจรในเวลาจริง (RTTI).....	43

ค

คำถามและคำตอบ.....	61
--------------------	----

คำแนะนำ

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

จ

จุดนำทางในกำหนดการเดินทาง.....	35
จุดหมายปลายทาง.....	22, 28

ด

ตั้งค่าจุดหมายปลายทาง.....	22, 23, 26, 28, 29
ตัวเลือกแผนที่.....	47
ตัวเลือกระบบคำแนะนำ.....	47, 50, 53, 54

ท

ทางเบี่ยง.....	38
----------------	----

บ

บัตรข้อมูล.....	37
-----------------	----

ม

มุมมองแผนที่.....	47
-------------------	----

ล

ลิขสิทธิ์.....	62, 65
----------------	--------

ส

สถานที่	
สัญลักษณ์.....	28
สถานที่ที่น่าสนใจ (POI).....	28
สัญลักษณ์	
สถานที่.....	28

อ

อัปเดตข้อมูลแผนที่.....	56, 57, 58
-------------------------	------------

P

POI ในเส้นทาง.....	36
--------------------	----

ดัชนี

S

Send to Car (ส่งไปยังรถ)..... 30

