

Grunnkurs Vegkart.no



Statens vegvesen

Finne og presentere informasjon som er lagret i Nasjonal Vegdatabank(NVDB)

Statens vegvesen
VEGKART

GRØNLAND
ISLAND
FINLAND
SVERIGE
ESTLAND
LATVIA
LITAUEN
RUSSLAND

Tromsø
Bodo
Kongsvinger
Bergsjø
Stavanger
Kristiansand

200 km

Logg på

Skriv inn vegobjekttype eller søkeområde...

Velg vegnett Vis i kart

- Oppslag i NVDB på kart
- Filtrere ut data
- Kategorisere (tegnforklaring)
- Velge forskjellige bakgrunnskart
- Produsere rapport
- Se din posisjon på nettbrett og mobiltelefon



Innhold

Grunnkurs Vegkart

Innledning og grunnleggende muligheter

Hva kan du bruke programmet til?.....	4
Hvordan starter du Vegkart?.....	5
Oversikt over funksjonalitet.....	6
Hvordan søker du i Vegkart?.....	9
Bruk av Hvor i søkefeltet.....	10
Bruk av Hva i Søkefeltet.....	17
Filtre og Kategoriser.....	20
Bakgrunnskart	22
Finn Vegsystemreferanse og vegbilder.....	25

Eksempler på bruk

Her har vi samlet oppgaver som dekker eksempler på bruk i forskjellige fagfelt, og dekker alt av funksjonalitet: [Eksempler på bruk | Vegdata.no](#)

Vedlegg:

[Vedlegg 1 Datakatalogen](#)

[Vedlegg 2 BSS Brukerveiledninger, KuBa](#)

[Vedlegg 3 Objekter og egenskaper unntatt fra offentligheten](#)

[Vedlegg 4 Be om tilgang til sensitive skjermede data](#)

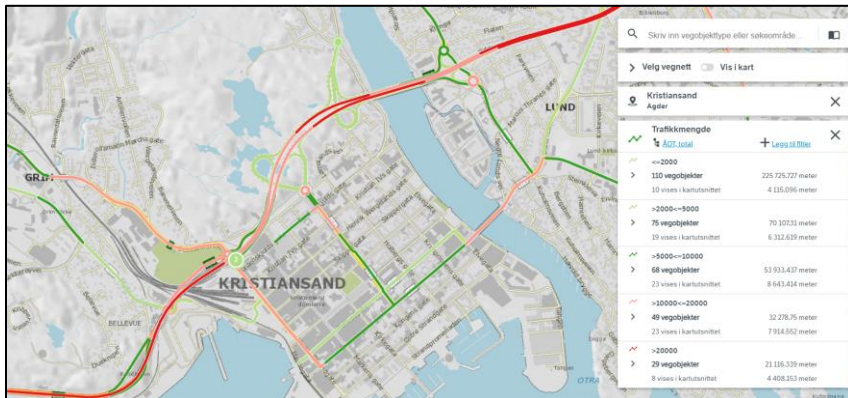
[Vedlegg 5 Litt om NVDB, relasjoner og søk](#)

[Vedlegg 6 Bruke Vegkart eller Gisline Innsyn?](#)

[Vedlegg 7 Norge i bilder](#)

Hva kan du bruke programmet til?

- Gjøre oppslag i Nasjonal vegdatabank(NVDB) og vise det på kartet
 - filtrere
 - kategorisere
- Ta med deg programmet ut på vegen. Se kart, vegobjekter og din egen posisjon på mobil eller nettbrett.
- Nedlasting til Excel
- SOSI-eksport er i testing. Interesserte kan kontakte Turid Vongraven



The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

ADT	TOTAL	ÅR	GJELDER	KOMMUNE	KOMMUNEN	FYLKE	FYLKESNUMR	RIKSVEGRUT	KONTRAKTSI	VEGSYSTEM	VEGKATEG
300	2016	Kristiansand	4204	Agder	42					PV52100	S25 Privat veg
150	2018	Kristiansand	4204	Agder	42				1008 Vest-Ag	FV3956	S1D1 Fylkesveg
150	2018	Kristiansand	4204	Agder	42				1008 Vest-Ag	FV4014	S2D1 Fylkesveg
125	2018	Kristiansand	4204	Agder	42				1008 Vest-Ag	FV4014	S2D1 Fylkesveg
125	2018	Kristiansand	4204	Agder	42				1008 Vest-Ag	FV4014	S2D1 Fylkesveg
125	2018	Kristiansand	4204	Agder	42				1008 Vest-Ag	FV4014	S2D1 Fylkesveg
350	2018	Kristiansand	4204	Agder	42				1008 Vest-Ag	FV4238	S1D1 Fylkesveg
350	2018	Kristiansand	4204	Agder	42				1008 Vest-Ag	FV4238	S1D1 Fylkesveg

Eksempel: Årsdøgntrafikk, valgfrie intervaller, eksport til regneark

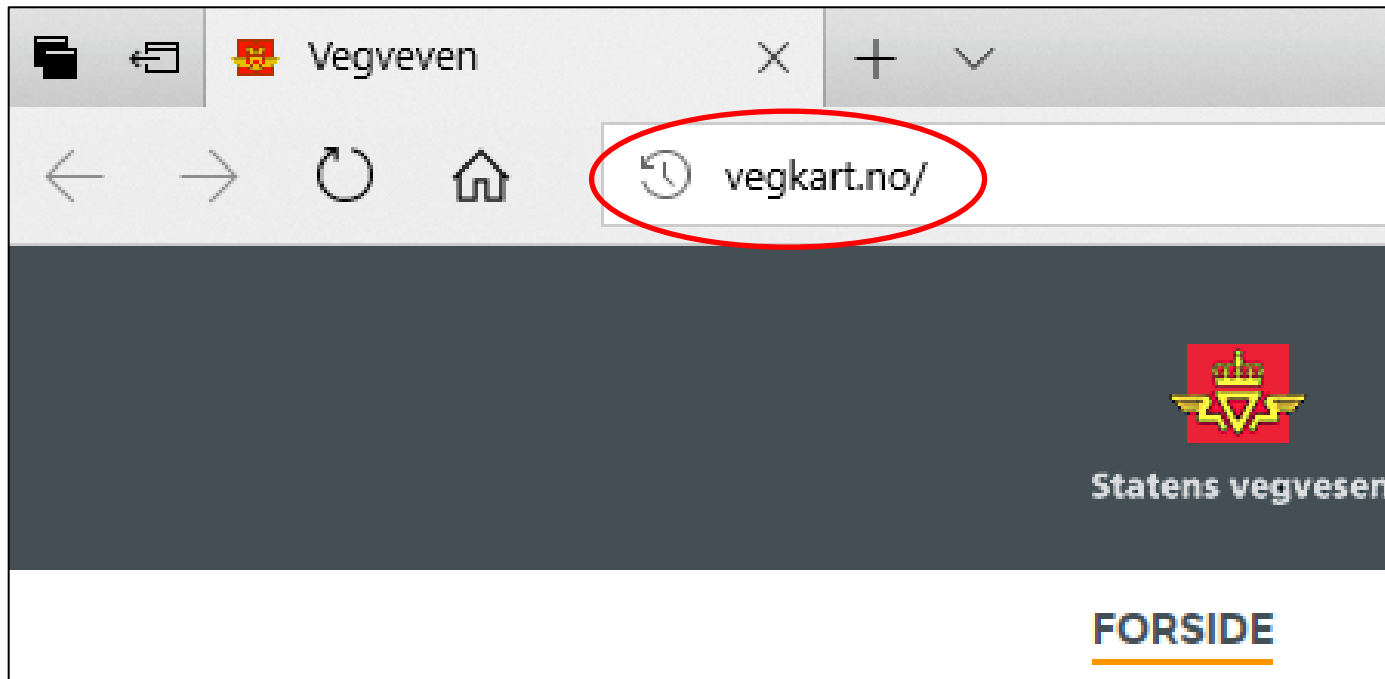


Hvordan starter du Vegkart?

- ❑ Vegkart er nettbasert
Skriv Vegkart.no i søkefeltet i nettleseren
(på PC, nettbrett eller mobiltilf.)



Har du tilgang til internett, kan du starte Vegkart.



Oversikt over funksjonalitet

← Logo: Start Vegkart på nytt og fjern alle søk

← Flytt kartutsnitt til min posisjon

← Bytte mellom ulike bakgrunnskart og flyfoto

← Zoome inn

← Zoome ut

← Søkefeltet. Her kan du søke etter vegobjekter og område

← Kartflate der all valgt informasjon plasseres

← Innlogging med tilgang til sensitive skjermede data

← Info-side:

- Ny vegsystemreferanse
- Personvernerklæring
- Om Vegkart
- Versjonslogg

← Tips om bruk av data

Mer om introduksjon til Vegkart, i BSS brukerveiledninger [her](#).

Oversikt over funksjonalitet



Innlogging med tilgang til sensitive skjermede data

Logg inn for å få tilgang til sensitive data:

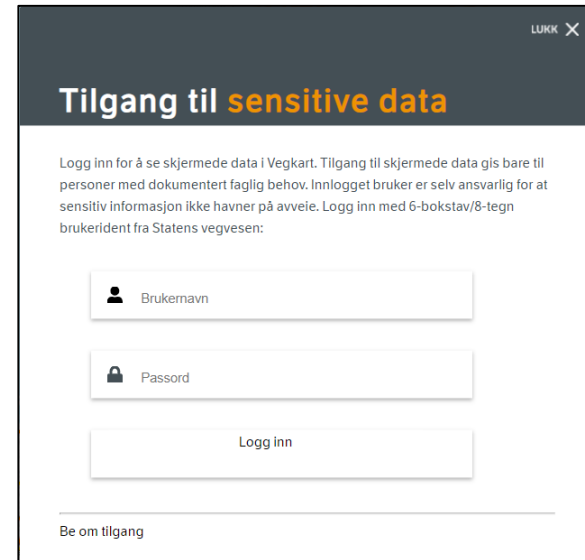
- Velg hengelås
- Skriv ditt brukernavn og passord. Interne bruker samme brukernavn og passord som for pålogging i *Windows*
- Brukere utenfor Statens vegvesen får tildelt egen ident



Tips! Det er bare godkjente brukere av sensitive data som får vist informasjon i kartet

Objekter og egenskaper unntatt fra offentligheten, [Vedlegg 3](#)

Be om tilgang, se [Vedlegg 4](#)



The screenshot shows a login interface titled "Tilgang til sensitive data". It includes a "LUKK X" button in the top right corner. Below the title is a warning message: "Logg inn for å se skjermede data i Vegkart. Tilgang til skjermede data gis bare til personer med dokumentert faglig behov. Innlogget bruker er selv ansvarlig for at sensitiv informasjon ikke havner på avveie. Logg inn med 6-bokstav/8-tegn brukerident fra Statens vegvesen:". There are two input fields: "Brukernavn" (with a person icon) and "Passord" (with a lock icon). Below these is a "Logg inn" button. At the bottom, there is a link "Be om tilgang".

Oversikt over funksjonalitet



Informasjonsside:

- Ny vegsystemreferanse
- Personvernerklæring
- Om Vegkart
- Versjonslogg
- Tips om bruk av data



The screenshot shows a web interface for Vegkart. At the top, there is a dark header with a yellow exclamation mark icon and the text "Ny vegsystemreferanse" circled in red. Below the header, there is a navigation bar with labels: "Vegkategori", "Fase", "Vegnummer", "Strekning", "Delstrekning", and "Meterverdi". Below these labels, there are three boxes containing the text "EV6", "S1D1", and "M942". The main content area has the heading "Nytt nasjonalt vegreferansesystem" and several paragraphs of text. At the bottom, there are four buttons: "Personvernerklæring", "Om Vegkart", "Versjonslogg", and "Bruk av data", all of which are circled in red. A "LUKK X" button is visible in the top right corner of the interface.

Mer om introduksjon til Vegkart, i BSS brukerveiledninger, KuBa [her](#).

Hvordan søker du i Vegkart?

I søkefeltet oppgir du :

Hvor(geografisk avgrensning)

Hva(vegobjekter).

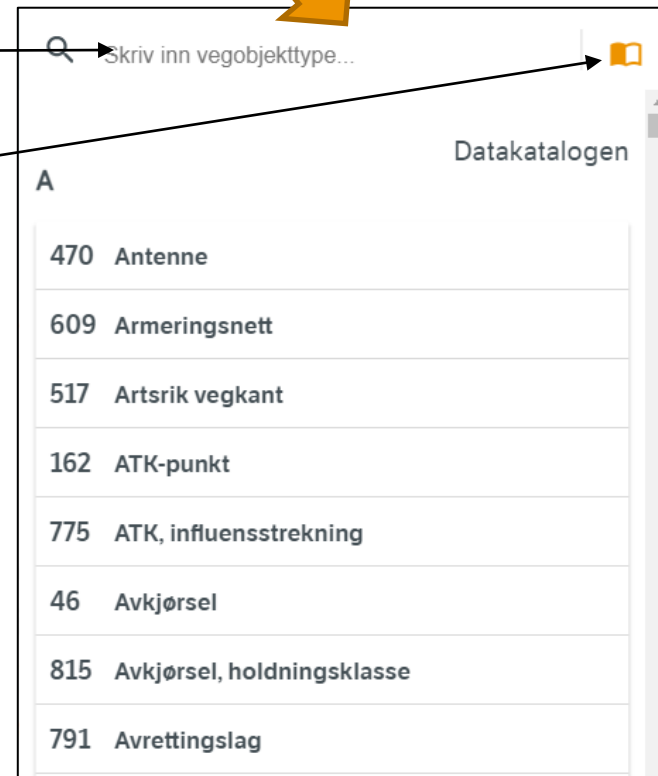
Skriv inn direkte
eller

Velg i Datakatalogen

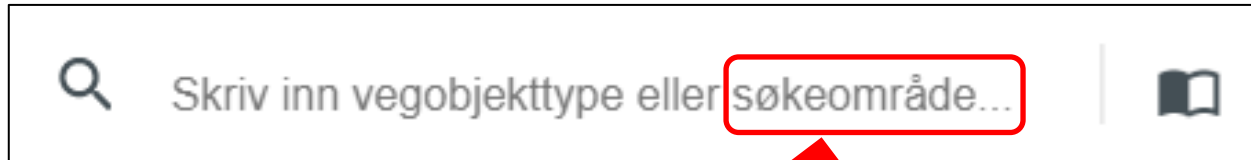
Datakatalogen er regelboka til NVDB:

- Hvilken informasjon skal registreres i NVDB?
- Hvordan skal den registreres?

Mer om Datakatalogen, se [Vedlegg 1](#)



Bruk av Hvor i søkefeltet



🔍 Skriv inn vegobjekttype eller søkeområde... 📖

- Oppgi områder:
Fylkeskommune, kommune, kontraktsområde, rutenummer
- Oppgi veger: Vegkategori og vegnummer, strekning, delstrekning og meterverdi
- Kombiner områder og veger



Tips!

Tips: Start med *hvor* for å avgrense søket

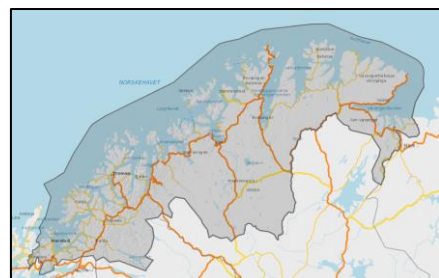
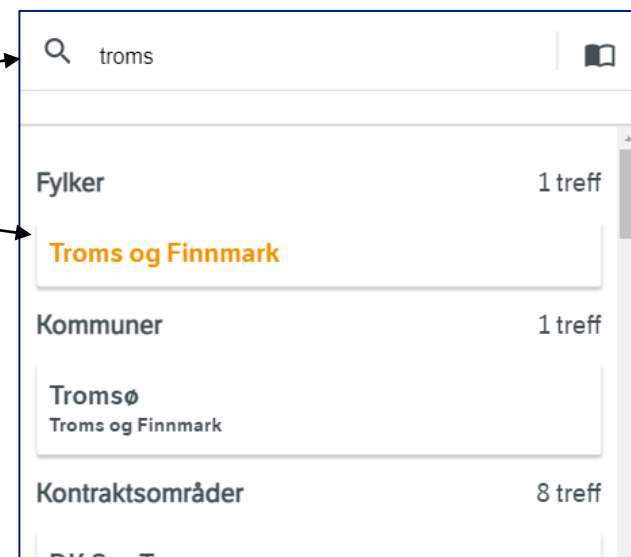
- I tillegg kan du zoome og panorere innenfor valgt område og veg.



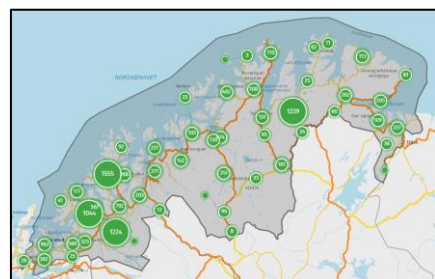
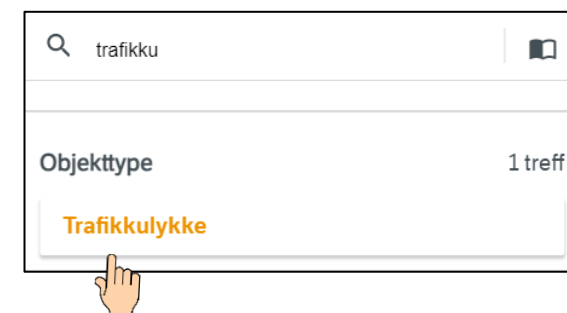
Bruk av Hvor i søkefeltet

Demo/innføring:

- ✓ Skriv inn Troms i søkefeltet
- ✓ Velg fylke Troms og Finnmark



- ✓ Bruk trafikkulykke i disse eksemplene:
Skriv trafikkulykke i søkefeltet, klikk på linja.



Gikk søket raskt😊?

Bruk av Hvor i søkefeltet

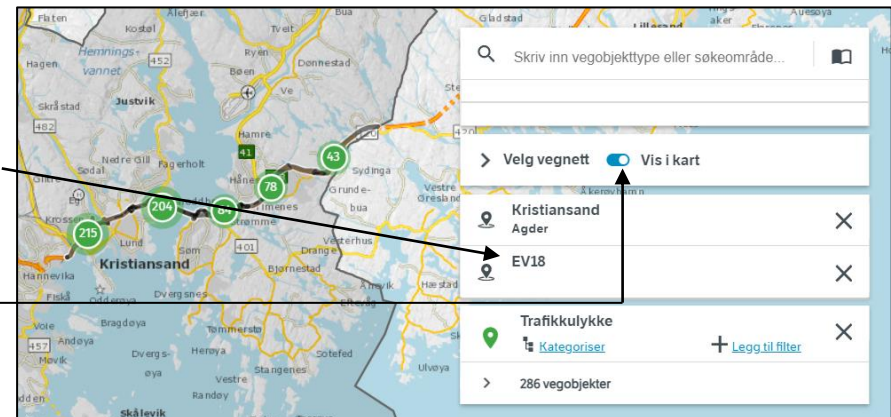
Demo/innføring:

- ✓ Fjern Troms og Finnmark
- ✓ Skriv inn Kristiansand i søkefeltet
- ✓ Velg Kristiansand kommune



Kombiner område og veg

- ✓ Skriv inn EV18 i søkefeltet (+ Enter)
- ✓ Velg vegnett, aktiviser Vis i kart for å se valgt strekning



Kombinasjon: Kristiansand kommune og Europaveg 18



Bruk av Hvor i søkefeltet

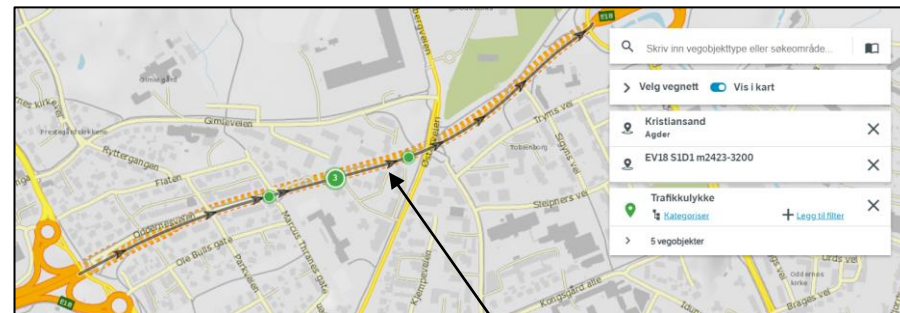
Demo/innføring:

Oppgi en kortere strekning langs E18

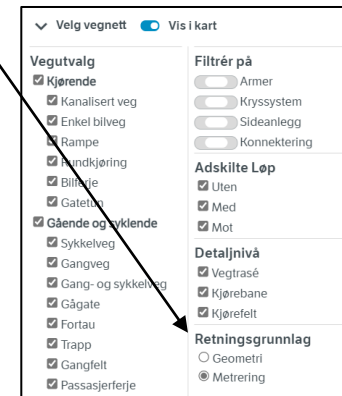
✓ Fjern EV18

✓ Skriv i søkefeltet:

EV18S1D1m2423-3200 (+Enter)



Se Velg vegnett/
Retningsgrunnlag



Se vegreferansesystemet: Trykk "på



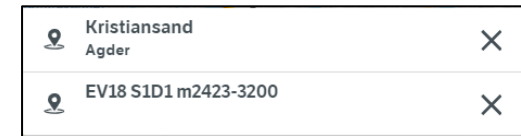
Vegkategori	Fase	Vegnummer	Strekning	Delstrekning	Meterverdi
EV 6	S1 D1	M942			



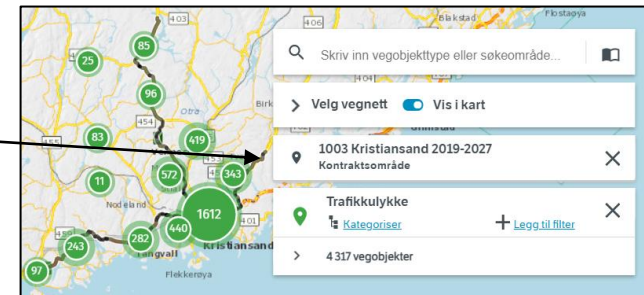
Bruk av Hvor i søkefeltet

Oppgi Kontraksområde

✓ Fjern Hvor-søkene:

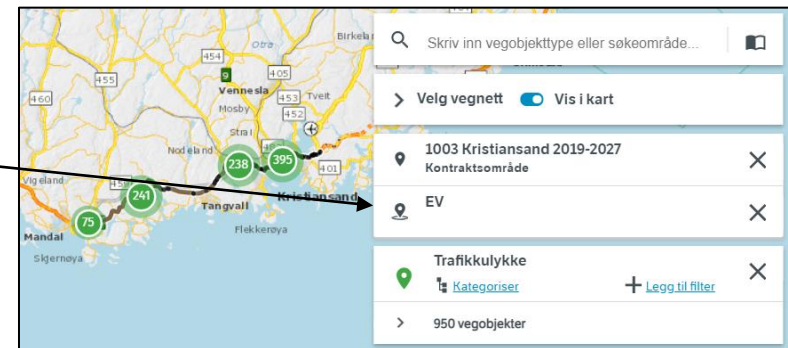


✓ Skriv inn Kontraksområde:
1003 Kristiansand 2019-2027



Velg bare Europaveg

✓ Skriv i søkefeltet:
EV (+Enter)



Tips! Alternativt RV for riksveg og FV for fylkesveg

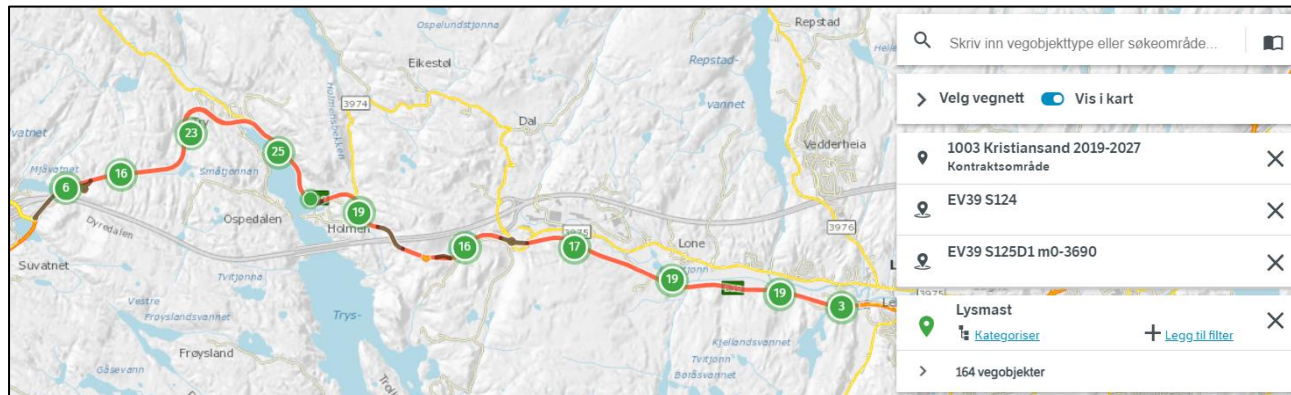
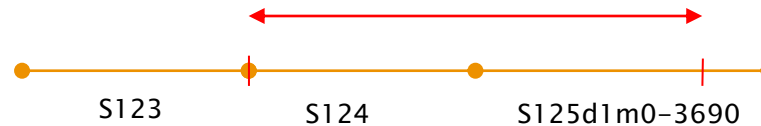
Bruk av Hvor i søkefeltet

Finne objekter fordelt på flere strekninger

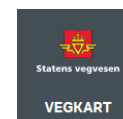
- ✓ Bytt gjerne ut Trafikkulykke med Lysmast
- ✓ Fjern EV fra søkefeltet

Skriv inn i søkefeltet

- ✓ EV39s124
- ✓ Ev39s125d1m0-3690



- ✓ Fjern alle søk – trykk på logoen



Bruk av Hvor i søkefeltet

Demo/innføring:

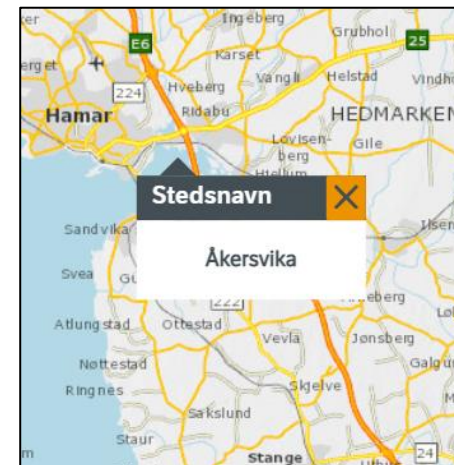
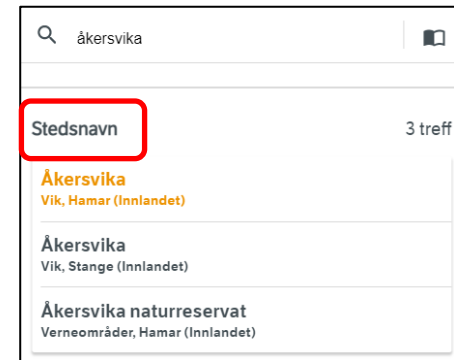
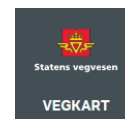
Stedsnavnsøk – bruk av Sentralt stedsnavnregister

✓ Skriv inn f.eks. Åkersvika

Du får opp en dialogboks med peker.

Sentralt stedsnavnregister (SSR) er Norges offisielle register over stedsnavn i offentlig bruk. Mer informasjon på Statens kartverks hjemmeside, [her](#).

✓ Fjern alle søk – trykk på logoen



Bruk av Hva i søkefeltet

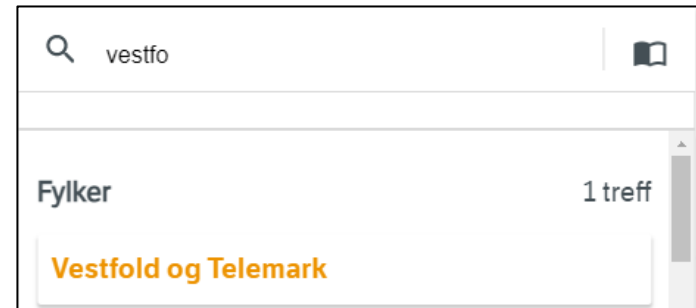
Demo/innføring:

Hvor:

- ✓ I eksemplene bruker vi data i Vestfold og Telemark

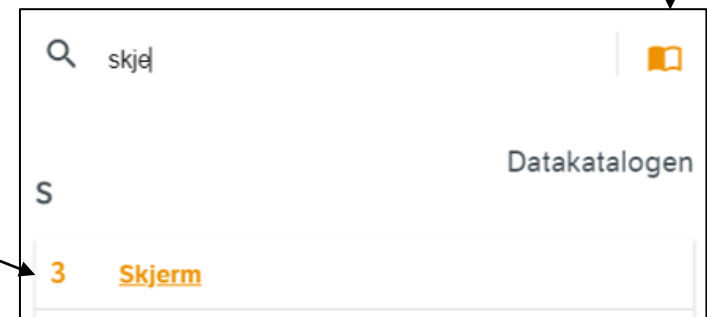


Tips! Ofte praktisk å oppgi hvor først for å begrense Hva-søket.



Hva:


- ✓ Trykk på Datakatalogen
- ✓ Velg Skjerm

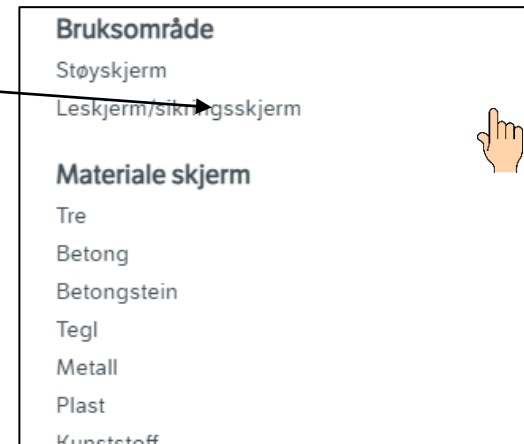
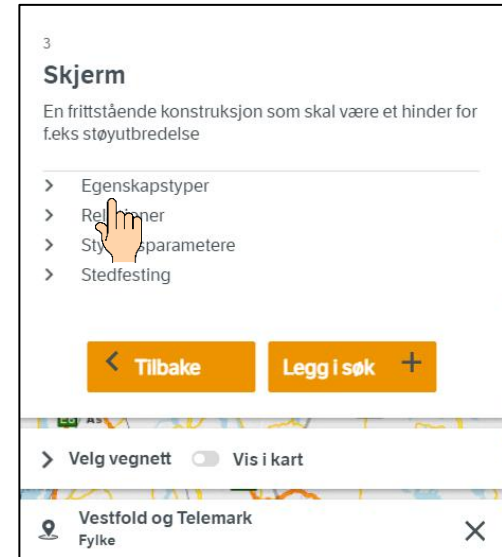


Mer om Datakatalogen, se [Vedlegg 1](#)

Bruk av Hva i søkefeltet

Demo/innføring:

- ✓ Gjør deg litt kjent med definisjonen og egenskapstyper
- ✓ Trykk på egenskapstyper
- ✓ Rull i lista
- ✓ Trykk på Egenskapstyper øverst for å skjule lista
- ✓ Trykk på knappen 

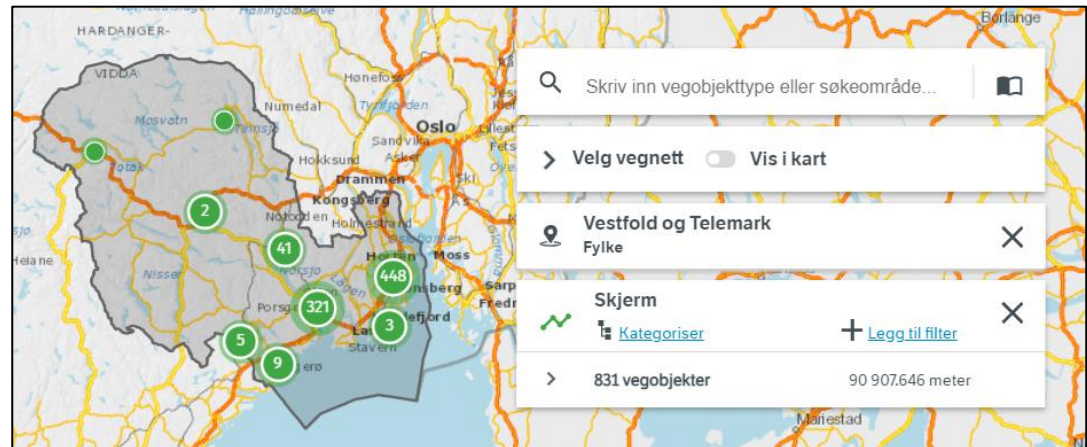




Bruk av Hva i søkefeltet

Demo/innføring:

Alle Skjermer i Vestfold og Telemark er søkt fram



Tips! Viktig å gjøre seg kjent i datakatalogen for å hente ut de riktige dataene

Filtrer og kategoriser

Filtrer

Skjerm

Filtrer etter egenskapstype

Bruksområde

Operator = Sett verdi Støyskjerm

Filtrer etter egenskapstype

Vedlikeholdsansvarlig

Operator = Sett verdi Statens vegvesen

106 vegobjekter 24 871.173 meter

En enkelt filtrering eller flere filtreringer
Resultat til kart og rapport

Kategoriser

Skjerm

Bruksområde + Legg til filter

Støyskjerm

> 795 vegobjekter	89 819.734 meter
34 vises i kartutsnittet	2 638.498 meter

Leskjerm/sikrings skjerm

> 35 vegobjekter	942.858 meter
3 vises i kartutsnittet	52.488 meter

Har ikke verdi

> 1 vegobjekter	145.054 meter
-----------------	---------------

Sorterer data basert på egenskaper til objekttypen
Kart med tegnforklaring



Tips! Trykk gjerne på antall vegobjekter og last ned til rapport

Filtrer og kategoriser

Kategoriser med intervaller:

Hva:

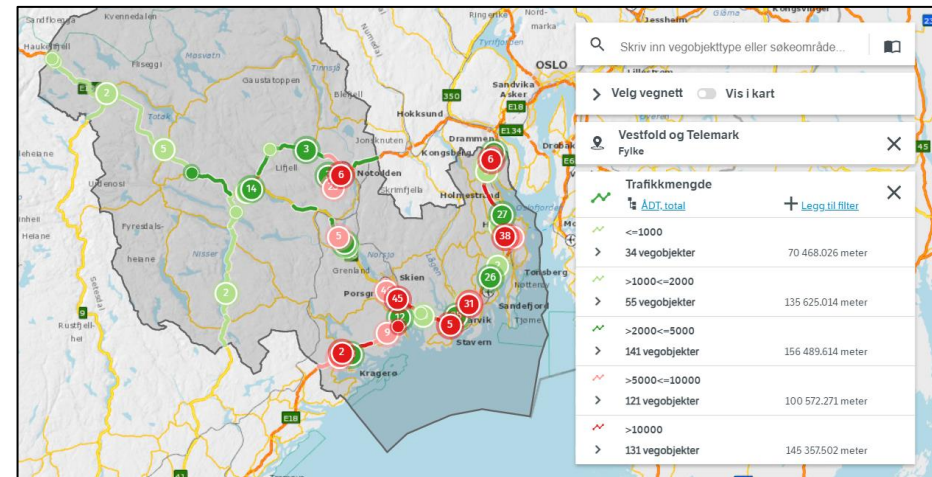
- ✓ Fjern Skjerm
- ✓ Velg Trafikkmengde
- ✓ Kategoriser på ÅDT, total
- ✓ Skriv inn intervallgrenser



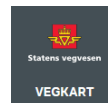
ÅDT, total sortert i valgte intervaller



Tips! Trykk gjerne på antall vegobjekter og last ned til rapport



- ✓ Fjern alle søk – trykk på logoen

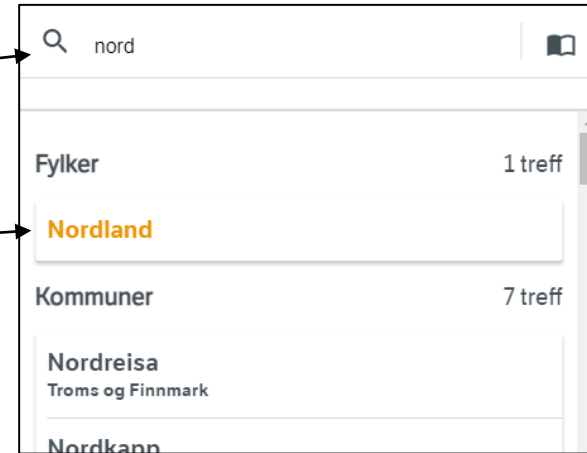




Bakgrunnskart

Hvor:

- ✓ Skriv Nordland i søkefeltet
Søket snevres inn med mer fullstendig søkeord
- ✓ Trykk på Nordland fylke



Programmet zoomer til valgt område

Hva:

- ✓ Skriv Trafikkulykke i søkefeltet
- ✓ Velg Trafikkulykke i lista





Bakgrunnskart

✓ Zoom og panorer(flytt) til Bodø sentrum

✓ Alternativer for zoom:



➤ Skroll med musehjulet

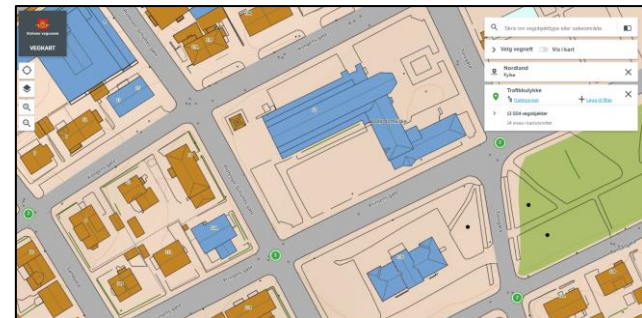
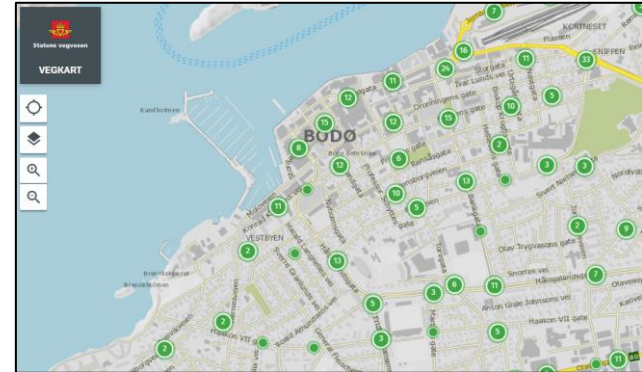
➤ Shift + dra et rektangel med musa

➤ Klikk på et symbol for flere forekomster



➤ Prøv knappen Zoom til

Trafikkulykke		Legg til i søk	Zoom til	X
Vegsystemreferanser: 1804 KV12200 K S1D1 m178				
Ulykkesdato	2001-01-25	Egenskaper		
Ulykkesklokkeslett	14:10			
Ukedag	Torsdag			
Dokumentasjonsdato for fundat...				



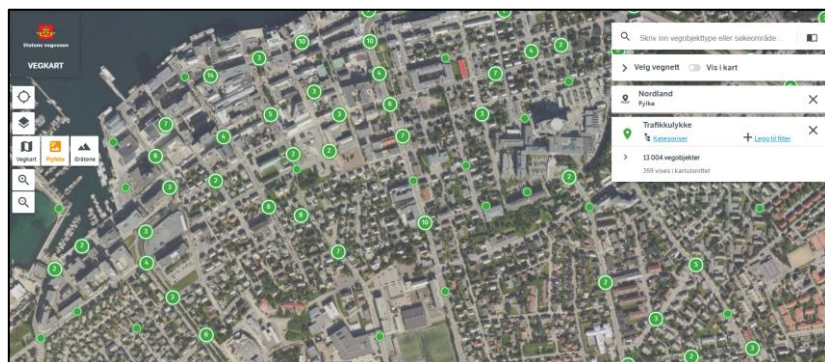
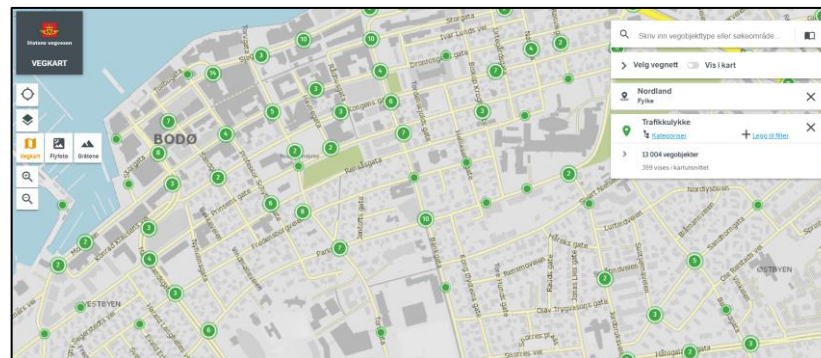
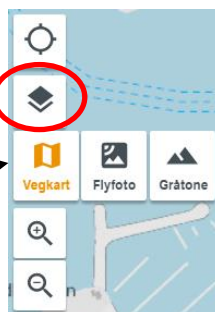
Tips!

Legg merke til at bakgrunnskartene varierer med målestokken

Bakgrunnskart

Få fram forskjellige bakgrunnskart

- ✓ Åpne kartlagvelger
- ✓ Velg forskjellige kartlag



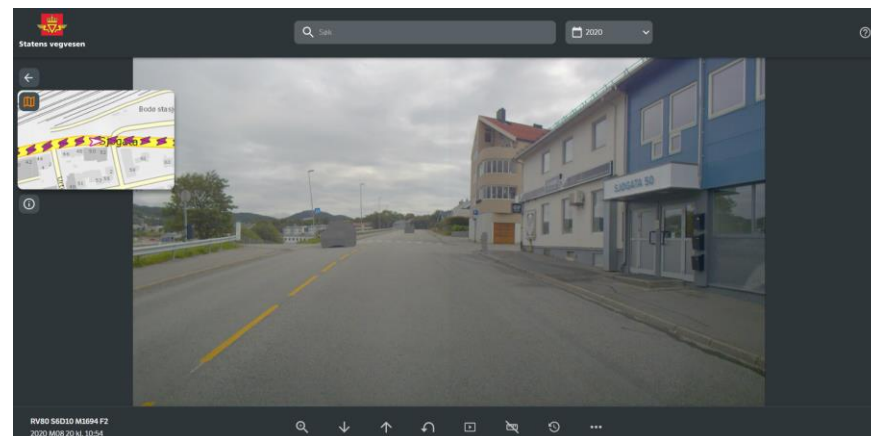
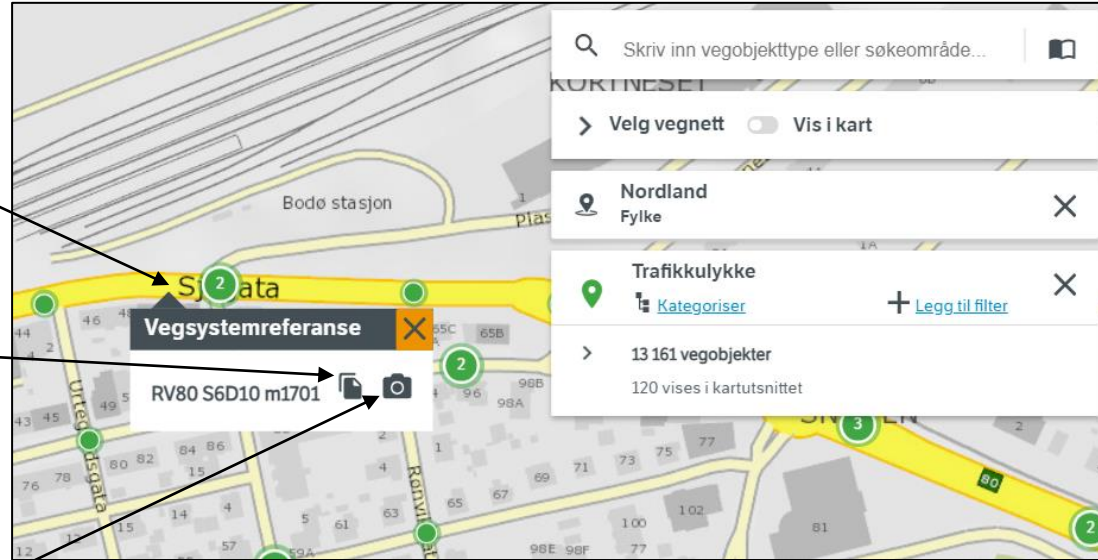
Finn Vegsystemreferanse og vegbilder

✓ Klikk på en veg
Vegsystemreferansen vises

✓ Kopier til utklippstavle

✓ Hent fram vegbilder

✓ Fjern alle søk – trykk på logoen



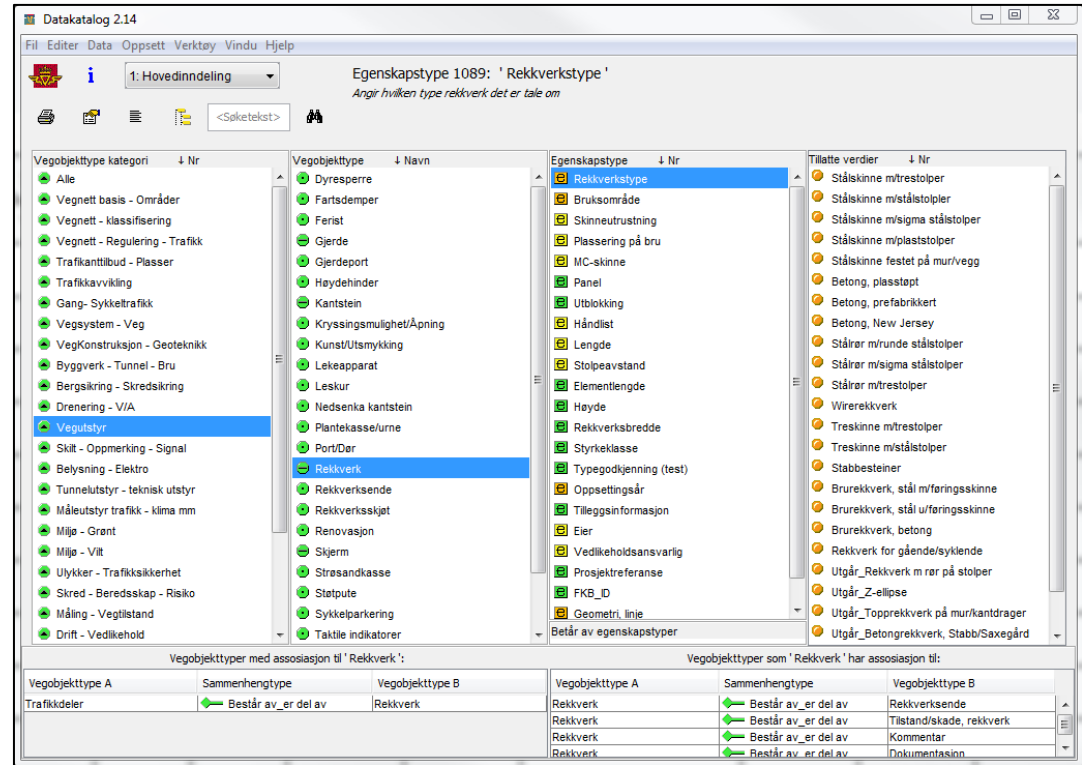


Vedlegg 1 Datakatalogen

Datakatalogen = Regelboka til NVDB
Hva skal registreres i NVDB
Hvordan skal det registreres i NVDB

Hent fram Datakatalogen:

- ✓ Start www.vegvesen.no i nettleseren
- ✓ Velg FAG/TEKNOLOGI/Nasjonalt vegdatabank/Datakatalogen
- ✓ Velg siste versjon
Direkte link, [her](#).



Vegobjekttype kategori

vegobjekttype

Egenskapstype

Tillatte verdier

Gjør deg litt kjent med dine vegobjekttyper



Vedlegg 2

For internt bruk i Statens vegvesen BSS Brukerveiledninger, KuBa



Velg en artikkel eller instruksjonsvideo

Tast inn søkeordet *vegkart* direkte her

eller

naviger i *Fagsystemer*

The screenshot shows the BSS KuBa search interface. The search bar at the top contains the text "vegkart" and is circled in red. Below the search bar, there are tabs for "Relevans", "Visninger", "Løsningsgrad", "Siste", and "A-Å". The search results are displayed below, including "Vegkart", "Søk i Vegkart", "Praktisk bruk av Vegkart", and "Datakatalogen på Vegkart.no". A red box highlights a dropdown menu on the right side of the interface, which shows a tree structure of folders and sub-folders, with "Vegkart" highlighted.

Informasjon er tilgjengelig her.



Vedlegg 3 Objekter og egenskaper unntatt fra offentligheten

17 ulike vegobjekttyper er helt unntatt fra publisering i Vegkart, med varierende begrunnelse, som f.eks. personvern og datasikkerhet.

[Mer informasjon om skjerming av data.](#)

Unntatte Vegobjekttyper:

```
521 - Dekketilstandsmåling
524 - Spormåling (avleda pr 20 m)
525 - Jevnhetsmåling (avleda pr 20 m)
526 - Friksjonsmåling
562 - Testobjekttype
641 - Kurvaturgenerering
644 - Statistikk, spormåling
645 - Statistikk, jevnhetsmåling
793 - NVDB dokumentasjon
871 - Utgår_Bruksklasse
890 - Bruksklasse, modulvogntog, uoffisiell
892 - Bruksklasse, 12/65 mobilkran m.m., uoffisiell
894 - Bruksklasse, 12/100-vegnett, uoffisiell
895 - VegROS
901 - Bruksklasse, tømmertransport, uoffisiell
903 - Bruksklasse, spesialtransport, uoffisiell
905 - Bruksklasse, normaltransport, uoffisiell
```

Skjerma egenskapsverdier:

- Rørledning
- Kabel
- Elektrisk anlegg
- Trafikkulykke
- Ulykkesinvolvert enhet
- Ulykkesinvolvert person
- Døgnhvileplass
- Trekkerør/kanal
- Trekkeikum
- Gravetillatelse



Vedlegg 4 Be om tilgang til sensitive skjermede data

«Be om tilgang» hvis du har et gyldig tjenestebehov. Se BSS/KuBa Brukerveiledninger, [her](#)

Sensitivkode = 1: Egenskapsdata er kun tilgjengelig for brukere som skal håndtere sensitiv trafikkulykkesinformasjon. Slik rolle må avtales spesifikt med trafikksikkerhetsmiljøet i Statens vegvesen.

Sensitivkode = 2: Egenskapsdata er kun tilgjengelig for spesifikke brukere i Statens vegvesen

Sensitivkode = 3: Egenskapsdata er kun tilgjengelig for brukere som skal håndtere sensitiv ledningsinformasjon. Statens vegvesen administrerer tilgang. Personer som ikke er ansatt i offentlig virksomhet må fylle ut taushetserklæring for å få tilgang.

LUKK X

Tilgang til sensitive data

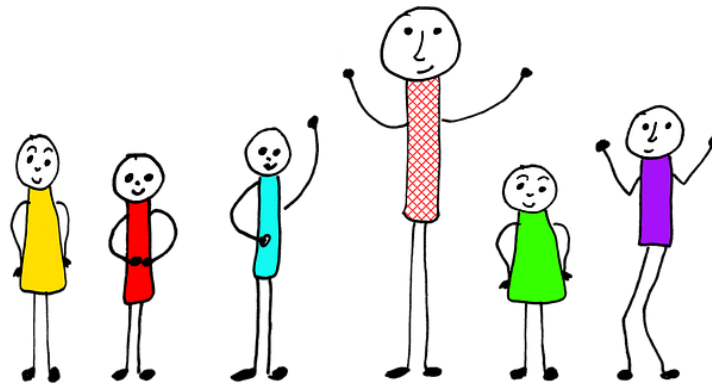
Logg inn for å se skjermede data i Vegkart. Tilgang til skjermede data gis bare til personer med dokumentert faglig behov. Innlogget bruker er selv ansvarlig for at sensitiv informasjon ikke havner på avveie. Logg inn med 6-bokstav/8-tegn brukerident fra Statens vegvesen:



Tips! Gyldige brukere er 6- og 8-bokstavsident og P-bruker (fylkeskommune)

Vedlegg 5 Litt om NVDB, relasjoner og søk

NVDB inneholder masse forskjellige data



Mor og døtre

For å få til gode og riktige oppslag kan det være en fordel med litt kjennskap til databasen!

Ofte er oppslaget greit og enkelt.

Hvis du er litt i tvil, ta kontakt med oss i Geodataseksjonen!





Vedlegg 5 Litt om NVDB, relasjoner og søk

trafikkulykke 

← Åpne datakatalogen

Trafikkulykke:

MOROBJEKTTYPE

- Ulykkespunkt
- Ulykkesstrekning
- Ulykkesstrekning, egendefinert

DATEROBJEKTTYPE

- Dokumentasjon
- Kommentar
- Ulykkesinvolvert enhet**

Ulykkesinvolvert enhet

Vegreferanse:
0700 FV308 HP435 m28

Antall personer pr enhet i ulykke:
1

Dekktpe:
Ukjent

Ferdselsformål:
Ukjent

Hinder type:
Intet hinder påkjørt

Kjøretøytype:
Buss/minibuss i rute

Kryssveg:

Klikk i kartet på en ulykke

Logiske sammenhenger
Greit å kjenne til ved søk

Vedlegg 5 Litt om NVDB, relasjoner og søk

skiltpunkt

← Åpne datakatalogen

Skiltpunkt:

MOROBJEKTTYPEN

Skiltportal
Tunnelløp
Tunnelløp uten trafikk

DATTEROBJEKTTYPEN

Systemobjekt
Dokumentasjon
Tilstand/skade FU, punkt
Kommentar
Tilstand/skade, skiltpunkt
Variabelt skilt

Skiltplate

MOROBJEKTTYPEN

Skiltpunkt

DATTEROBJEKTTYPEN

Dokumentasjon
Tilstand/skade FU, punkt
Tilstand/skade, skiltplate
Kommentar

Logiske sammenhenger
Greit å kjenne til ved søk

Skiltpunkt

Vegreferanse:
0700 FV308 HP3 m2606 (V)

Antall fundament:
1

Antall oppsettingsutstyr:
1

Avskjæringsledd:
Nei

Fundamentering:
I/på jordfundament

Oppsettingsutstyr:
Stolpe 60,3 mm (2")

Objektid:
87834727

Datterobjekter

- ▶ Skiltplate
- ▶ Skiltplate

Klikk i kartet på et skiltpunkt

Vedlegg 6

For internt bruk i Statens vegvesen Bruke Vegkart eller Gisline Innsyn?

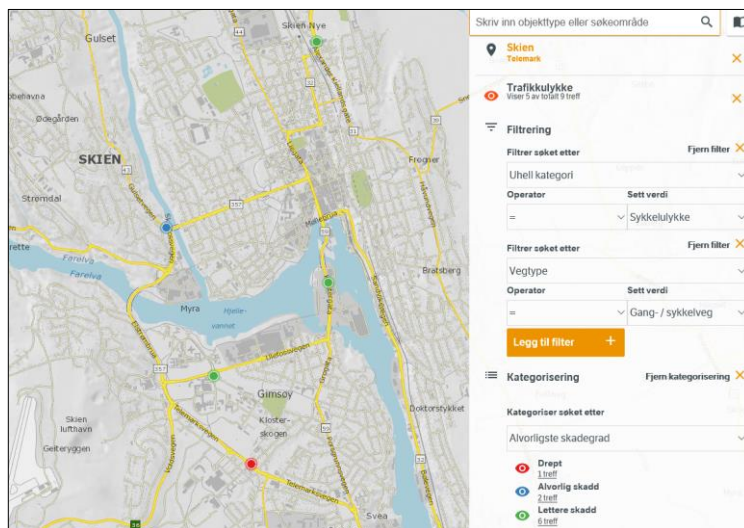


Bruk Vegkart når du vil:

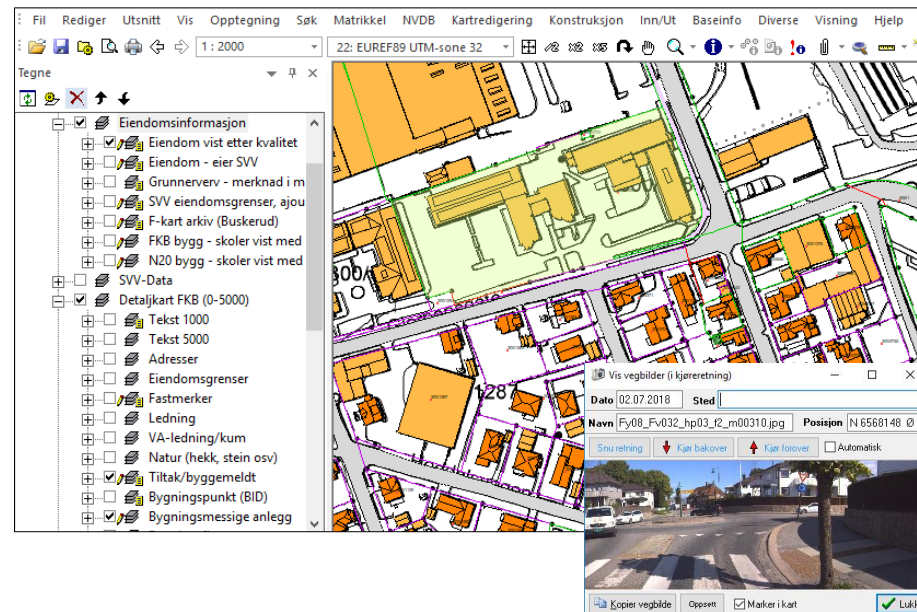
- ha helt ferske NVDB data
- detaljert spesifisere hva du vil ha fram
- presentere på skjerm
- ta ut rapport
- se på vegbilder, både nye og historiske

Bruk GISLINE når du vil:

- ha tilgang til en mengde forskjellige kartdata
- kombinere kartdataene
- bruke eiendomsdata, historiske ØK kart
- se på vegbilder, både nye og historiske



Alvorligste skade	Ulykkesdato	Ulykkestidsp	Ukedag	Registrering: Ulyk	Mc Behar	Anm	Kilde	Reg	Uhell kategori	Uhellskode
Lettere skadd	02.08.2005	11:13	Tirsdag	04.10.2005		4			Sykkelulykke	Enslig kjøretøy veltet i kjørebanelen
Lettere skadd	28.09.1999	02:35	Tirsdag	12.05.2003		4			Sykkelulykke	Enslig kjøretøy veltet i kjørebanelen
Lettere skadd	28.10.1998	08:15	Onsdag	24.01.2011		4			Sykkelulykke	Enslig kjøretøy veltet i kjørebanelen



Sykkelulykker på gang-/sykkelveg i Skien, med rapport

Detaljert kart med eiendomsdata og vegbilder

Vedlegg 7 Norge i bilder

Link: [Norge i bilder](#)

Brukerdokumentasjon Norge i Bilder

Norge i bilder er et nettsted realisert i et samarbeid mellom Statens vegvesen, Norsk institutt for Biøkonomi (NIBIO) og Statens kartverk.

Her får du oversikt over ortofoto (målestokkriktige flybilder) som samarbeidspartene i Norge digitalt tilbyr på internett. Norge digitalt er et samarbeid mellom alle offentlige virksomheter som har et ansvar for geodata eller er store brukere av slike data. Publisering i Norge i bilder er også åpnet for datatilbydere utenfor Norge digitalt.

I Norge i bilder kan du søke etter, finne informasjon om og få tilgang til ortofoto for hele Norge. Det er egne retningslinjer for nedlasting og bruk av ulike tjenester fra denne løsningen. Salg av ortofoto til brukere utenfor Norge digitalt skjer hos våre forhandlere. For mer informasjon se våre [websider](#).

Statens vegvesen **NIBIO** **Kartverket**
NORSK INSTITUTT FOR BIØKONOMI

Navigering og verktøy

- Verktøylinje
- Kartnavigering
- Tidslinje
- 3d
- Søk sted og koordinater
- Sammenligne og gjennomsiktig bilde

Infomeny

- Bildesøk
- Kartlag
- Siste prosjekter