



Statens vegvesen



Webinar Datafangst for entreprenør

27. mai 2021

Velkommen til Webinar i Datafangst

- Kamera og Mikrofon deaktivert
- Chat er åpen
- Hele møtet blir tatt opp og lagt ut offentlig
- Spørsmål blir besvart underveis
 - Eller til slutt
- Rømmingsveger...



Statens vegvesen



Presentasjon

Kommunikasjonsteam Datafangst

Agenda



Statens vegvesen

- Velkommen
- Innledning
 - Vegvesen.no
 - Vegdata.no
 - Datakatalogen
- Datafangst
 - Datafangst.vegvesen.no
 - Hva er Datafangstverktøyet
 - Hjelp
 - Kontakt med NVDB
- Pålogging
 - Epost
 - Registrering
- Entreprenørens ansvar
 - Sende/laste opp data
 - Korreksjon, lukk, slett
 - Kommentarer
 - Ofte stilte spørsmål
- Avslutning
 - Status og videre utvikling av verktøyet

Innledning



Statens vegvesen

- www.vegvesen.no



Statens vegvesen

Søk på vegvesen.no



Language

TRAFIKK

KJØRETØY

FØRERKORT

VEGPROSJEKTER

FAG

OM OSS

DIN SIDE

VEG OG GATE

HMS

Arbeidsvarsling

Trafikkskilt og
vegoppmerking

Omklassifisering

Gravemelding

Planlegging

Grunnerverv

Prosjektering og bygging

Drift og vedlikehold

Telehiv

Sykkelritt

TRAFIKK

ITS-portalen

Trafikkdata

Kjøretøyforhandlere

Kjøretøystatistikk

Transport

RDS-TMC

Værdata

Opplæringsbransjen

Parkering

Ferje

Vegdata

TEKNOLOGI

Vegteknologi

Bruer

Tunneler

Godkjenningsordninger

Rekkverk og master

Geofag

Nasjonal vegdatabank

FOKUSOMRÅDER

Forskning og innovasjon

Trafikksikkerhet

Miljø og omgivelser

Universell utforming

Miljøvennlig transport

Nasjonal transportplan
(NTP)

By

PUBLIKASJONER

Håndbøker

Offentlige høringer

Publikasjoner fra Statens
vegvesen



Statens vegvesen

Søk på vegvesen.no



Language

TRAFIKK

KJØRETØY

FØRERKORT

VEGPROSJEKTER

FAG

OM OSS

DIN SIDE

[Hovedside](#) / [Fag](#) / Nasjonal vegdatabank

Nasjonal vegdatabank (NVDB)



SKRIV UT

Vegkart

Tjenester

Vegreferansesystem

Datakatalogen

Dataveranse

Objektliste

Kontakt NVDB

Nasjonal vegdatabank er en database med informasjon om statlige, kommunale, private, fylkes- og skogsbilveger.

Databasen inneholder blant annet:

- Vegnett med geometri og topologi som danner grunnlaget for kartløsninger og ruteberegnerne på internett
- Oversikt over utstyr og drenering langs vegen
- Ulykker og trafikkmengder (ÅDT)
- Grunnlagsdata for bruk i støyberegnerne og trafikkmodeller

Besøk [Datakatalogen](#) for detaljert informasjon om alle objekttyper som befinner seg i NVDB.

Hvordan hente ut data fra NVDB?

LES OGSÅ

Tips om data og om bruk NVDB - Vegdata.no

About Nasjonal vegdatabank (National Roads Database) in English

 Del på Twitter

 Del på Facebook

 Del på LinkedIn

Innledning - Datakatalogen

- [Datakatalog for Statens vegvesen \(sintef.no\)](https://sintef.no)

Datakatalog for Statens vegvesen

NVDB Datakatalog versjon	NVDB Objektliste Statens vegvesen	NVDB Objektliste Nye Veier	Gyldig fra	Status	Merknad	Info om versjon	Produkt- spesifikasjoner	Kvalitets- kontroller
2.23	5.3	1.11	2021.02.01	Offisiell	Gyldig fra 1.febr	Info 2.23	PS 2.23	KK 2.23
2.22	5.2	1.10	2020.10.19	Arkiv	Gyldig til 1.febr	Info 2.22	PS 2.22	KK 2.22
2.21	5.1	1.09	2020.06.22	Arkiv		Info 2.21		
2.20	5.0	1.08	2020.03.13	Arkiv	Nye infosider på vegdata.no	Info 2.20	PS 2.20	KK 2.20
2.19	4.9	1.07	2020.01.01	Arkiv	Gyldig til 13/3	Info 2.19		
2.18	4.8	1.06	2019.10.14	Arkiv	Gyldig til 31/12	Info 2.18		
2.17	4.7	1.05	2019.06.19	Arkiv	Gyldig til 14/10	Logg 2.17	PS 2.17	KK 2.17
2.16	4.6	1.04	2019.02.25	Arkiv	Gyldig til 19/6	Logg 2.16		
2.15	4.5	1.03	2018.12.03	Arkiv	Gyldig til 25/2	Logg 2.15	PS 2.15	KK 2.15
2.14	4.4	1.02	2018.09.24	Arkiv	Gyldig til 3/12	Logg 2.14	PS 2.14	KK 2.14
2.13	4.3	1.01	2018.05.28	Arkiv	Gyldig til 24/9	Logg 2.13	PS 2.13	KK 2.13

Innledning - Datakatalogen



Statens vegvesen

- [Nasjonal vegdatabank Datakatalog \(datakatalogen.vegdata.no\)](https://datakatalogen.vegdata.no)

Nasjonal vegdatabank
Datakatalog

Sorter listen etter ☒ Navn ☐ Nummer

A

- Antenne 470
- Armeringsnett 609
- Artsrik vegkant 517
- ATK-punkt 162
- ATK, influensstreking 775
- Avkjørsel 46
- Avkjørsel, holdningsklasse 815
- Avrettingslag 791
- Avstandsmåling 335

B

- Basseng/Magasin 208
- Belysningspunkt 87
- Belysningsstreking 86
- Beredskapsveg 923
- Bergrom 147

G

- Gangadkomst 835
- Gangfelt 174
- Gassmåler 215

M

- Masseutskifting 929
- Membran 145
- Mobiltelefonsamband 471
- Motorveg 595
- Måleutstyr, svevestøv 164

N

- Naturfare 957

Datakatalogen

Skriv inn vegobjekttype...

A

- 470 Antenne
- 609 Armeringsnett
- 517 Artsrik vegkant
- 162 ATK-punkt
- 775 ATK, influensstreking
- 46 Avkjørsel
- 815 Avkjørsel, holdningsklasse
- 791 Avrettingslag

Velg vegnett ☐ Vis i kart

Innledning - Datakatalogen

Datakatalog 2.23

1: Hovedinndeling

Vegobjekttype 5: 'Rekkverk'

En anordning som skal hindre at kjøretøyet N101)

<Søketekst>

Datakatalog

Objektliste 1

Objektliste 2

Kategori=1

Kategori=2

Kategori=3

Kategori>3

Typekategori	↓ Nr	Type (↓ Navn)	Kat	O1	O2	Egenskaper (↓... Kat O1 O2)	Tillatt verdi (↓ Nr)	O1 O2
Alle		Dyrespærre	2	x		Rekkverks...	2	x x
Vegnett basis - Områd		Fartsdem...	2	x	x	Bruksomr...	2	x x
Vegnett - klassifisering		Ferist	3	x	x	Skinneutr...	2	x x
Vegnett - Regulering -		Gjerde	2	x	x	Plassering...	2	x x
Trafikanttilbud - Plass		Gjerdeport	3	x	x	MC-skinne	3	x x
Trafikkavvikling		Høydehind...	3	x	x	Panel	3	
Gang- Sykkeltrafikk		Kantstein	3	x	x	Utblokking	3	
Vegsystem - Veg		Kryssings...	2	x		Håndlist	3	x x
VegKonstruksjon - Ge		Kunst/Uts...	3	x	x	Lengde	3	
Byggverk - Tunnel - Br		Lekeappa...	2	x	x	Stolpeavst...	2	x x
Bergsikring - Skredsi		Leskur	2	x	x	Elementle...	3	
Drenering - V/A		Nedsenka ...	3	x	x	Høyde	3	
Vegutstyr		Plantekas...	3			Rekkverks...	3	
Skilt - Oppmerking - Si		Port/Dør	3	x	x	Styrkekias...	3	
Belysning - Elektro		Rekkverk	2	x	x	Produktna...	3	x x
Tunnelutstyr - teknisk		Rekkverks...	2	x	x			
		Rekkverks...	8					
		Renovasjon	3	x	x			

Vegobjekttyper med assosiasjon til 'Rekkverk':

Vegobjekttype A	Sammenhengstype	Vegobjekttype B
Trafikkdeler	Består av...	Rekkverk

Vegobjekttyper som 'Rekkverk' har assosiasjon til:

Vegobjekttype A	Sammenhengstype	Vegobjekttype B
Rekkverk	Består av...	Rekkverksende
Rekkverk	Består av...	Tilstand/skade, rekkverk
Rekkverk	Består av...	Kommentar
Rekkverk	Består av...	Dokumentasjon
Rekkverk	Består av...	Tilstand/skade FU, str...
Rekkverk	Består av...	Støtpute

Nasjonal vegdatabank

Datakatalog

Se alle vegobjekttyper

Rekkverk 5

En anordning som skal hindre at kjøretøy forlater vegen (Håndbok N101)

Antall vegobjekter 210 168

Hent statistikk

Se detaljer

Egenskapstyper

Rekkverkstype 1089

Stålskinne m/trestolper 13747

Stålskinne m/stålstolper 13746

Stålskinne m/sigma stålstolper 13790

Stålskinne m/plaststolper 13745

Stålskinne festet på mur/vegg 13791

Betong, plaststøpt 3366

Betong, prefabrikkert 3367

Betong, New Jersey 3368

Stålrør m/runde stålstolper 13748

Stålrør m/sigma stålstolper 13749

Stålrør m/trestolper 13750

Wirerekkverk 3371

Treskinne m/trestolper 13752

Foreldre

Trafikkdeler 172

Barn

Dokumentasjon 446

Kommentar 297

Rekkverksende 14

Rekkverksskjøt 543

Støtpute 542

Tilstand/skade FU, strekning 507

Tilstand/skade, rekkverk 284

Tilstandsgrad, rekkverk 947

Innledning - Datakatalogen



Statens vegvesen

● Produktspesifikasjoner

Produktspesifikasjon

Datagruppe:	10	Alle
Vegobjekttype:	10.500	Rekkverk (ID=5)
Datakatalog versjon:	2.23 - 892	
Sist endret:	2019-08-29	
Definisjon:	En anordning som skal hindre at kjøretøy forlater veien (Håndbok N101).	
Kommentar:		

Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2013-05-06		Første versjon
2014-06-11		Lagt til nytt eksempel om registrering av rekkverk på bru
2014-10-17		Lagt til ny innsamlingsregel
2015-03-19		Krav til nøyaktighet endret fra 10 cm til 20 cm
2016-03-07		Assosiasjon til høydemåling fjernet
2016-03-07		Egenskap "Utgår baksskinne", "Utgår_Festet på" og "Utgår utblokkingsstype" fjernet
2016-06-23		Ny tillatt verdi "Uavklart" på egenskapene "Eier" og "Vedlikeholdsansvarlig"
2016-11-01		Ny egenskap "FKB_ID" for sankjoring med FKB-data
2016-11-01		Ny egenskap "Typegodkjenning (Test)". Alle verdier har link til vegvesen.no for oppslag.
2016-11-03		Endret på innsamlingsregel, rettet på eksempler på skinneutrustning og bru
2017-12-15		Egenskap "Typegodkjenning (test)" nye verdier, noen endringer av navn, tatt ut midlertidige rekkverk
2017-12-15		Egenskapstype "Eier" og "Vedlikeholdsansvarlig": Ny TV "Stat, Nye Veier". Verdi "Stat" endret til "Stat, Statens vegvesen"
2018-11-14		Mindre justering som følge av endring i Datakatalogen
2019-08-29	2.17 - 851	Mindre justering som følge av endring i Datakatalogen
2020-05-15	2.20 - 869	Mindre justering som følge av endring i Datakatalogen
2021-02-11	2.23 - 892	Mindre justering som følge av endring i Datakatalogen



Eksempel på enkelt rekkverk

Bruksområde : Skråning
Håndlist : Nei
MC-skinne : Nei
Etableringsår : 1998
Rekkverkstype : Stålskinne m/trestolper
Skinneutrustning : Ensidig, enkel (o-II)
Stolpeavstand : 2



[Hovedside](#) / [Fag](#) / [Nasjonal vegdatabank](#) / [Objektliste](#)

Objektliste - dataleveranse til FKB-kart og NVDB



SKRIV UT

Statens vegvesen krever at all utbygging/utbedring av riks- og fylkesvegene skal dokumenteres i Nasjonal VegDatabank (NVDB). I tillegg har Statens vegvesen gjennom Norge Digitalt samarbeidet forpliktet seg til å levere data til FellesKartBase (FKB) for sine prosjekt.

Data i NVDB benyttes i forvaltning, drift og vedlikehold av vegene. FKB-data er del av Norges offisielle kartgrunnlag og benyttes også som grunnlag for etablering av vegnett i NVDB.

Innholdet i NVDB er spesifisert i Datakatalogen i form av vegobjekttyper med tilhørende egenskapstyper, tillatte verdier og relasjoner samt tilhørende produktspesifikasjoner. Innhold i FKB er spesifisert gjennom SOSI Objektkatalog med tilhørende FKB-produktspesifikasjon.

I utbyggingsprosjekter og driftskontrakter gjøres det avtale om leveranse av data til NVDB og FKB. Dette gjelder både veger som Statens vegvesen har ansvar for og veger som Nye Veier har ansvar for.

For å spesifisere hva som skal leveres av data er det utarbeidet objektlistene. Objektlistene definerer et utdrag av NVDB Datakatalogen og SOSI Objektkatalog. Data som ikke er definert i objektlistene har Statens vegvesen ansvar for å framskaffe. Vi opererer med to

 Del på Twitter

 Del på Facebook

 Del på LinkedIn

Vegkart

Tjenester

Vegreferansesystem

Datakatalogen

Dataleveranse

► **Objektliste**

Kontakt NVDB

Innledning - Objektliste



Statens vegvesen

Datakatalog [versjon]	Gyldig fra [dato]	Objektliste_1 Statens vegvesen	Objektliste_2 Nye veier AS
<u>2.23</u>	2021.02.01	<u>Zip-fil versjon 5.3</u>	<u>Zip-fil versjon 1.11</u>
<u>2.22</u>	2020.10.19	<u>Zip-fil versjon 5.2</u>	<u>Zip-fil versjon 1.10</u>
<u>2.21</u>	2020.06.22	<u>Zip-fil versjon 5.1</u>	<u>Zip-fil versjon 1.09</u>
<u>2.20</u>	2020.03.13	<u>Zip-fil versjon 5.0</u>	<u>Zip-fil versjon 1.08</u>
<u>2.19</u>	2020.01.01		
<u>2.18</u>	2019.10.14	<u>Zip-fil versjon 4.8</u>	<u>Zip-fil versjon 1.06</u>
<u>2.17</u>	2019.06.19	<u>Zip-fil versjon 4.7</u>	<u>Zip-fil versjon 1.05</u>
<u>2.16</u>	2019.02.25	<u>Zip-fil versjon 4.6</u>	<u>Zip-fil versjon 1.04</u>

Innledning – vegdata.no



Statens vegvesen

- Produktoversikt

Vegdata.no

Full av godbiter fra Nasjonal vegdatabank (NVDB) – tips om data og om bruk



Statens vegvesen
VEGKART

Skiv inn veggjekttype eller søkeområde
Velg vegnett Vis i kart

Siste innlegg

Hva finnes i NVDB

Hvordan finne frem (ofte spurte spørsmål)

Produkter og tjenester

Utfasing 1. august 2021

FREMHEVET

Kjende feil

Vi har for tida følgende kjende feil i vår portefølje:

Feil no:

Produkt	Dato	Problem
Vegkart	7/4 2021	Når det er flere vegfilter (vegreferanser) lagt til, fjernes, blir alle borte.
Datafangst	26/3 2021	Søk etter deltakarar feilar. Ved søk på namn og nummer, søket dersom det er 4 eller færre tegn i søket, blir det inneheld spesialtegn. Søk på heile namn og nummer, berre tal og bokstavar fungerer.

Oversikt – Produkter og tjenester

Datakatalogen

NVDB API Les

Vegkart

NVDB API Skriv

NVDB Vegnett

Datafangst

SinusInfra

NVDB rapporter

Opplyst by @NVDBapi

NVDB åpne vegdata @NVDBapi

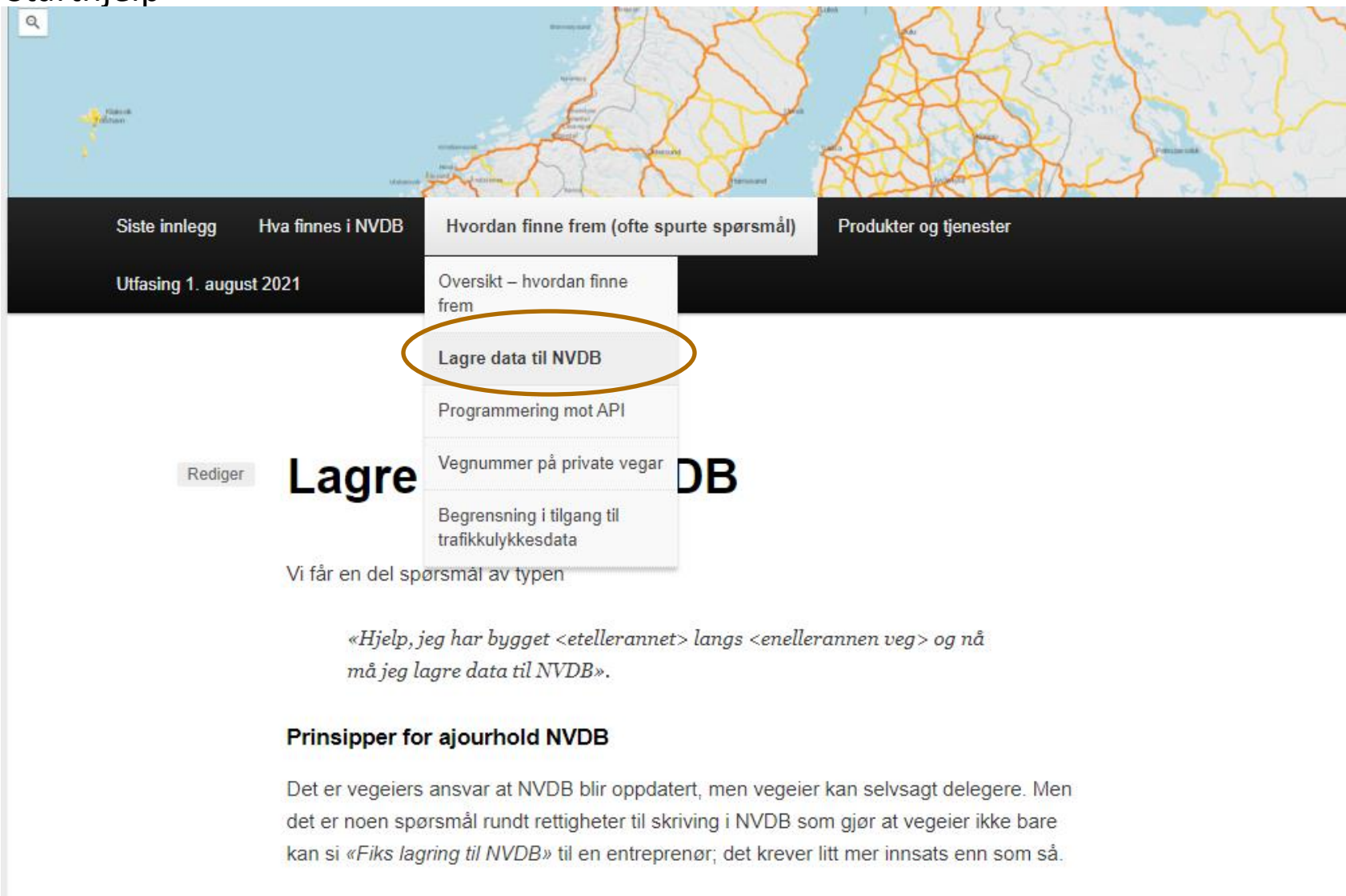
ng: VisVegInfo vert
ngeleg i periodar i kveld
att. Dette vil verke inn på
andre system som nyttar
tenesten. Sjå meir på
ita.no/2021/03/04/ned...

Tilganger, roller og grupper i Datafangst

Brukerveiledning

Mar 4, 2021

- Starthjelp



The screenshot shows the homepage of vegdata.no. At the top is a map of Norway. Below the map is a navigation bar with four main sections: 'Siste innlegg', 'Hva finnes i NVDB', 'Hvordan finne frem (ofte spurte spørsmål)', and 'Produkter og tjenester'. Under 'Hvordan finne frem' is a dropdown menu with the following items: 'Oversikt – hvordan finne frem', 'Lagre data til NVDB' (circled in orange), 'Programmering mot API', 'Vegnummer på private vegar', and 'Begrensning i tilgang til trafikkulykkesdata'. Below the navigation bar, the main heading 'Lagre data til NVDB' is visible, with a 'Rediger' button to its left. Below the heading is a paragraph: 'Vi får en del spørsmål av typen' followed by a quote: «Hjelp, jeg har bygget <etellerannet> langs <enellerannen veg> og nå må jeg lagre data til NVDB». Below this is a section titled 'Prinsipper for ajourhold NVDB' with a paragraph explaining that it is the responsibility of road owners to keep NVDB updated, but they can delegate this task. It mentions that some questions around rights of recording in NVDB make it difficult for road owners to simply say 'I fixed the recording to NVDB' to an entrepreneur; it requires more effort.

Siste innlegg Hva finnes i NVDB Hvordan finne frem (ofte spurte spørsmål) Produkter og tjenester

Utfasing 1. august 2021

Oversikt – hvordan finne frem

Lagre data til NVDB

Programmering mot API

Vegnummer på private vegar

Begrensning i tilgang til trafikkulykkesdata

Rediger

Lagre data til NVDB

Vi får en del spørsmål av typen

«Hjelp, jeg har bygget <etellerannet> langs <enellerannen veg> og nå må jeg lagre data til NVDB».

Prinsipper for ajourhold NVDB

Det er vegeiers ansvar at NVDB blir oppdatert, men vegeier kan selvsagt delegere. Men det er noen spørsmål rundt rettigheter til skiving i NVDB som gjør at vegeier ikke bare kan si «Fiks lagring til NVDB» til en entreprenør; det krever litt mer innsats enn som så.

Datafangstverktøyet?



Statens vegvesen



- Datafangst er et webbasert system, utviklet av Statens vegvesen, for innsending, kontroll, redigering og direkte registrering av data til Nasjonal vegdatabank (NVDB) og Felles kartbase (FKB).
- Entreprenør overfører filer og får dem validert mot Datakatalogen i NVDB.
- Hvert vegprosjekt har sin egen prosjektside i Datafangst.
- Brukerne blir tilknyttet aktuelle prosjekt.

Byggherre melder inn brukere i prosjekt i Datafangst

Nedenfor vises mail som nye brukere får av systemet

no-reply

Velkommen til Datafangst! - Velkommen til Datafangst! Du mottar denne eposten fordi en forvalter har gitt deg tilgang til e...

Velkommen til Datafangst!  Innboks x

no-reply@vegdata.no via 

til 

 Statens vegvesen

13:40 (for 3 minutter siden)



Velkommen til Datafangst!

Du mottar denne eposten fordi en forvalter har gitt deg tilgang til en kontrakt i Datafangst.

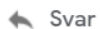
Trykk på denne lenken for å verifisere epostadressen din og logge inn:

[!\[\]\(235bfe13ebf007ce2eea9e689707fac7_img.jpg\)](https://datafangst.vegvesen.no/noauth/#/user/)

Dersom du har problemer med innloggingen finner du hjelp her: [Veiviser for innloggingsproblemer](#). Her kan du også få hjelp hvis lenken for verifisering av epostadressen din ikke lenger er gyldig.

Denne eposten ble generert av Datafangst. <https://datafangst.vegvesen.no>.

Lenken vil være gyldig til 2. juni 2021.



Svar



Svar alle



Videresend

Ny bruker



Statens vegvesen

DATAFANGST - SETT PASSORD FOR BRUKER



Brukernavn

Navn

Jan Vidar

Passord

Skriv passordet på nytt

Sett passord

Innlogging



Statens vegvesen

DATAFANGST  Statens vegvesen

Logg inn 

[Trenger du hjelp?](#)

DATAFANGST
Statens vegvesen

[← Tilbake til innlogging](#)

Hva gjelder problemet?

Jeg har glemt passordet mitt	▼
Jeg trenger tilgang til en kontrakt	▼
Jeg fikk en e-post med bekreftelseslenke, men den har utløpt	▼
Annet problem/feil	▼

Kontakt NVDB

Support (feil og hjelp): datafangst-support@vegvesen.no

Andre henvendelser (tilganger, ønsker dataspørsmål):



Statens vegvesen



Statens vegvesen

Søk på vegvesen.no



Language

TRAFIKK

KJØRETØY

FØRERKORT

VEGPROSJEKTER

FAG

OM OSS

DIN SIDE

[Hovedside](#) / [Fag](#) / [Nasjonal vegdatabank](#) / **Kontakt NVDB**

Kontakt NVDB

Ta kontakt hvis du har innspill om bruk av tjenestene, dataleveranser eller Datakatalogen, eller har spørsmål.

KONTAKT NASJONAL VEGDATABANK/GEODATA

Navn: *

E-postadresse *

Kort beskrivelse av hva henvendelsen gjelder *

Produkt *

- ☐ Vegkart
- ☐ Datafangst
- ☐ NVDB API skriv
- ☐ NVDB API les

Vegkart

Tjenester

Vegreferansesystem

Datakatalogen

Dataleveranse

Objektliste

► **Kontakt NVDB**



Over til demo

- Spørsmål fra chaten