



Statens vegvesen



NVDB og ledningsregister

9. Juni 2022

Kort presentasjon

- Namn: Torbjørn Gjendem
- Organisering: Statens vegvesen
Transport og Samfunn - Transportdata
- Arbeidsoppgåve: Produkteigar: NVDB-portefølja



Kort oversikt NVDB

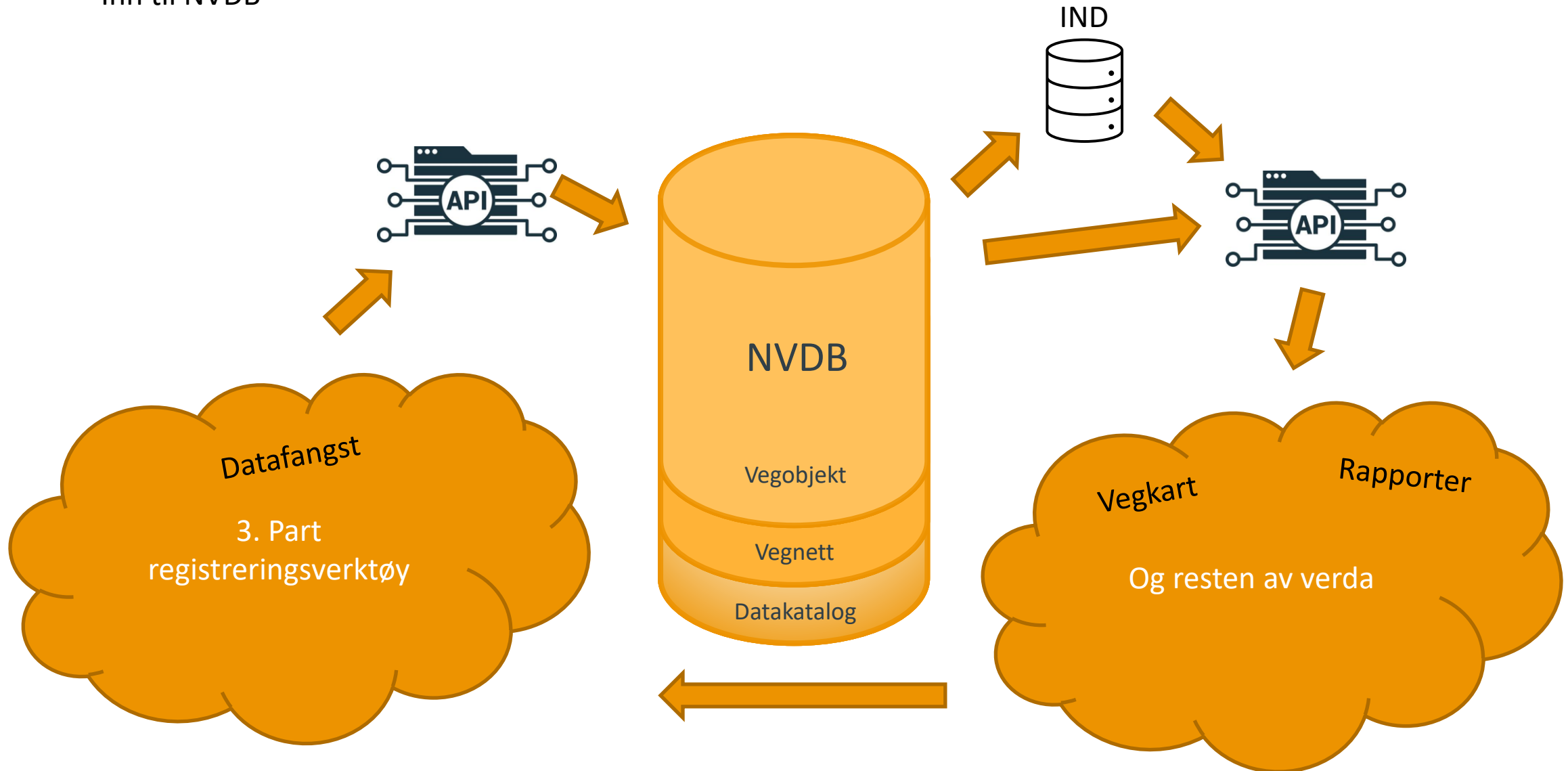
- Nasjonal VegDataBank
- Portefølje av produkt
 - Kjerne
 - Datakatalog
 - Database
 - API for å lese og skrive
 - Omkringliggende produkt
 - Vegkart
 - Eksport-teneste
 - Rapportgenerator
 - Datafangst
- Inneholdt Vegnett for heile Noreg
- Skal ha oppdatert informasjon om Nasjonale Vegdata
- Tilbod om lagring av alle generelle Vegdata
 - Fagdata bør lagrast i drifts- /fagsystem
- Informasjon på www.vegdata.no



Innhold i NVDB-Portefølja

Inn til NVDB

Ut frå NVDB



Data i NVDB

- Data i NVDB vert delt med alle som ber om den (med nokre få unntak)
- Ingen registrering
- Oversikt over data i NVDB i Datakatalogen
- «Rådata» er vist i Vegkart, og eksporterast til CSV/SOSI(/GML)
- Aggregererte data kan hentast ut i Rapportgeneratoren
- Informasjon om leidningsnett er delvis skjerna og krev innlogging



Statens vegvesen



Driftskontrakter

Kontraktsområde*

Rapporttype*

Gyldighetsdato for uttak fra NVDB*
2022-05-03

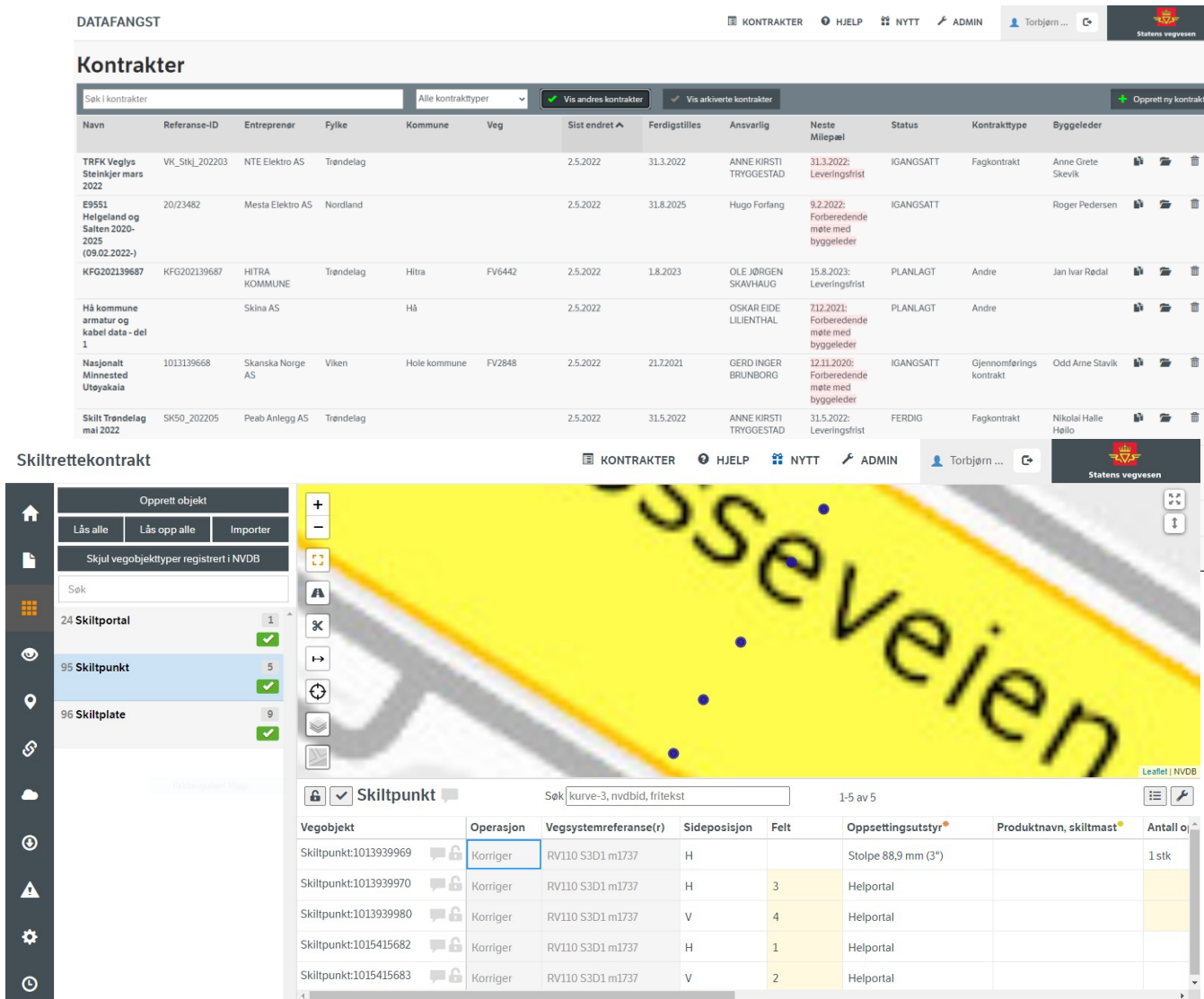
Vegfilter

Fiere vegfiltre kan angis, separer med komma

- Last ned enkel rapport, med valgene over
- Last ned Zip Arkiv med V1, V2, V3, V4 og Tilstandsrapport (Rapporttype valg vil bli ignorert)

Data til NVDB

- Registrering av data gjennom API
- Generell registreringsklient: Datafangst
 - Registrering av Entreprenør
 - Verifisering av Forvaltar
 - Validering av NVDB/Datakatalog
- Tilgjengeleg for alle
 - Gratis alternativ
 - Lite opplæring
- Tilrettelagt for å registrere rett frå fagsystem
- Data er kategorisert:
 - Kat. 1: Nasjonale data – Ansvar SVV
 - Kat. 2: Nasjonale data – Ansvar Vegeigar
 - Kat. 3: Vegeigar sine egne data - Valfritt



The image shows two screenshots from a web application. The top screenshot is titled 'DATAFANGST' and 'Kontrakter'. It displays a table of contracts with columns for Name, Reference ID, Contractor, County, Municipality, Road, Last updated, Completion date, Responsible, Next milestone, Status, Contract type, and Building leader. The bottom screenshot is titled 'Skiltrettekontrakt' and shows a detailed view of a contract. It includes a sidebar with navigation options, a search bar, and a table of objects with columns for Object ID, Operation, Reference, Side position, Field, Installation equipment, Product name, and Quantity.

Navn	Referanse-ID	Entreprenør	Fylke	Kommune	Veg	Sist endret	Ferdigstilles	Ansvarlig	Neste Milepæl	Status	Kontrakttype	Byggeleder
TRFK Veglys Steinkjer mars 2022	VK_Sikj_202203	NTE Elektro AS	Trøndelag			2.5.2022	31.3.2022	ANNE KIRSTI TRYGGESTAD	31.3.2022: Leveringsfrist	IGANGSATT	Fagkontrakt	Anne Grete Skevik
E9551 Helgeland og Salten 2020-2025 (09.02.2022-)	20/23482	Mesta Elektro AS	Nordland			2.5.2022	31.8.2025	Hugo Forfang	9.2.2022: Forberedende møte med byggeleder	IGANGSATT		Roger Pedersen
KFG202139687	KFG202139687	HITRA KOMMUNE	Trøndelag	Hitra	FV6442	2.5.2022	1.8.2023	OLE JØRGEN SKAVHALUG	15.8.2023: Leveringsfrist	PLANLAGT	Andre	Jan Ivar Rødal
Hå kommune armatur og kabel data - del 1		Skina AS		Hå		2.5.2022		OSKAR EIDE LILIENTHAL	7.12.2021: Forberedende møte med byggeleder	PLANLAGT	Andre	
Nasjonalt Minnested Utsykalta	1013139668	Skanska Norge AS	Viken	Hole kommune	FV2848	2.5.2022	21.7.2021	GERD INGER BRUNBORG	12.11.2020: Forberedende møte med byggeleder	IGANGSATT	Gjennomføringskontrakt	Odd Arne Stavik
Skilt Trøndelag mai 2022	SK50_202205	Peab Anlegg AS	Trøndelag			2.5.2022	31.5.2022	ANNE KIRSTI TRYGGESTAD	31.5.2022: Leveringsfrist	FERDIG	Fagkontrakt	Nikolai Halle Høilo

Vegobjekt	Operasjon	Vegsystemreferanse(r)	Sideposisjon	Felt	Oppsettsutstyr	Produktnavn, skiltmast	Antall o
Skiltpunkt:1013939969	Korriger	RV110 S3D1 m1737	H		Stolpe 88,9 mm (3")		1 stk
Skiltpunkt:1013939970	Korriger	RV110 S3D1 m1737	H	3	Helportal		
Skiltpunkt:1013939980	Korriger	RV110 S3D1 m1737	V	4	Helportal		
Skiltpunkt:1015415682	Korriger	RV110 S3D1 m1737	H	1	Helportal		
Skiltpunkt:1015415683	Korriger	RV110 S3D1 m1737	V	2	Helportal		

Tilpassing i NVDB

- NVDB har godt register for leidningar i grunnen som høyrer til vegen.
 - Men det finst og mykje infrastruktur som andre eig vi ikkje har full oversikt over.
- Gjennom arbeidet med å levere data til EKOM-portalen (NKOM) har vi gjort tilpassing i NVDB
 - Lagt på eigenskapar på alle kabelførande infrastruktur:
 - Eigar
 - Aktuell for eksport
 - Ekstern ID
 - Synkronisering
 - Registerspesifikk informasjon (kapasitet)
 - Kan enkelt utvidast til andre objekttypar etter behov
- Eksport er utvida/tilpassa for å kunne eksportere informasjon spesifikt tilpassa dataleveranse til CSV
- Skal utvikle eigen eksportklient for å hente ut relevant data for ekstern oppdatering
 - Får støtte for å oppdatere eksternt direkte over API
 - Kan hente informasjon frå fagsystem
 - Skal vere tilgjengeleg for alle vegforvaltarar med data i NVDB (ned til kommune)
- Utfordring for vegforvaltarar: Integrasjon med registrering i andre system