



Synkroniseringsløsning NVDB → EKOM

Maskin-maskin automatisk oppdatering

Innledning

- Tilgjengelig for SVV, Nye Veier og FK
 - Kan enkelt utvides
- Logg inn som ansatt/intern eller partnerbruker
- Startside
 - Viser enkel instruksjon ved mangler
 - Eller generell informasjon



Statens vegvesen

EKOM

Logg Inn med ID-Porten (Ekstern)

Logg Inn som SVV-ansatt

Statens vegvesen

[Ekom objekter](#) [Nvdb objekter](#) [Skjemainnsending](#) [Admin](#) [Nøkkelregistrering](#)

Registrert som Statens Vegvesen

EKOM

Velkommen til Statens vegvesen sin EKOM-løsning.

Funksjoner i løsningen

Innsending

Skjemainnsending:

Bruker kan importere objekter fra NVDB til Ekomportalen. Her kan man legge til et utvalg parametere som danner spesifikasjonen. Dette er parametere som objekttype ('veganlegg'/'kabelgrøft'/'trekkerør/kanal'/'trekkekumt'), 'Relevant for EKOM', vegsystemreferanse, fylke, og kommune.

Objektvisning

Vise NVDB objekter og vise Ekom objekter:

- Etter man har importert objekter kan man se de importerte objektene under 'Ekom objekter'.

NVDB objekter:

- Det er også mulig å se objektene som finnes i NVDB under 'Nvdb objekter'.

Adminfunksjoner

Sletting og superbruker: den første som registrerer API nøkkel for organisasjonen blir satt som superbruker.

I administrasjonspanen finnes funksjoner forbehold superbrukere. Her kan superbruker fjerne all data som er lastet opp til Ekomportalen, samt legge til nye superbrukere ved å bruke deres G/8-bokstavs- eller p-bruker identifikasjon.

Om løsningen

Hensikten med løsningen er å importere relevante objekter fra NVDB til Nasjonal kommunikasjonsmyndighets (nkom) ekomportal. Ekomportalen er en informasjonstjeneste for infrastruktur som bidrar til økt bredbåndsutbygging i Norge ved å tilgjengeliggjøre og dele informasjon som er relevant for bransjen og andre interessenter.

Det arbeides med å automatisere flyten i løsningen, følg med på nvd.no for nyheter om demoer etterhvert som løsningen utvikler seg:

Dokumentasjon

System- og brukerdokumentasjon på nvd.no

Behov for å bruke løsningen

For å benytte seg av løsningen kreves en API nøkkel fra Ekomportalen og enten en Statens Vegvesen konto eller en partnerbruker med Statens vegvesen.

Utvalg

Skjemainnsending

Importer objekter fra NVDB til Ekomportalen. Legg inn et utvalg av parametere som danner spesifikasjonen.

Objekttype
Velg en objekttype

Relevant for EKOM

Ja  Ubestemt  Alle valgt

Fylke
Legg til fylke

Kommune
Legg til kommune

☐ Inkluder vegobjekter du eier utenfor ditt vegnett

Importer

- Faste regler basert på organisasjon/tilhørighet
 - Tar bare med objekter som er:
 - stedfestet på egen veg
 - eller har eier lik organisasjon
 - Avgrenser søk til organisasjonens geografiske område
- Tilbyr bruker å tilpasse filter og gjøre søk
 - Spesifisere enkelte objektertyper
 - Geografisk avgrense søk
 - Sette relevans
 - Inkludere objekter på andres vegnett

Innsending

- Løsningen leser alle data som kan inneholde data som skal overføres
 - Og som innfrir filterparametere
- Relevante egenskapsdata hentes ut og oversettes til etterspurt format for overføring
- Registrerte objekter sjekkes for oppdatering
- Det settes noen forutsetninger for at data skal overføres
- Enkelte egenskaper byttes med en standardverdi ved avvik fra «normal»
- Manuell innsending
 - Utprøving og erfaring
- Plan om automatisert innsending

Mulighet for søk i NVDB-objekter

- Mulighet for å søke opp objekter som er aktuelle for innsending/synkronisering
- Filtermuligheter for å tilpasse resultat
- Kan liste bare eksporterte eller nye objekter

Nvdb objekter

Viser Nvdb objekter

Objekttype
Veganlegg

Fylker
Møre og Romsdal × Legg til fylker

Kommuner
Legg til kommune Fylker er allerede valgt

Vegsystemreferanse
E × R × Legg til vegsystemreferanse

Egenskaper
Legg til egenskaper

EKOM AJour
Hent objekter basert på tilstand i Ekomportalen

Hent objekter

Objekter

🔍 📄 🖨️ ☰ ☰

NVDB-Id	Type	Sist endret	Alternativer
1010982091	Veganlegg	04. jan. 2023 kl. 10:52	📄
1013312993	Veganlegg	12. juni 2023 kl. 14:11	📄
1013318062	Veganlegg	12. juni 2023 kl. 14:11	📄

Innsyn i registrerte objekter

- Mulighet å søke opp objekter i EKOM
- Kobles til NVDB-id (egen referanse) for enkel kontroll
- Søk begrenses til funksjonalitet I EKOM-API

Ekom objekter

Viser Ekom objekter

InfrastrukturKonstruksjon

Objekttype

Veganlegg

Ekom typer

Velg Ekomtyper

Kommuner

Molde  Legg til kommune

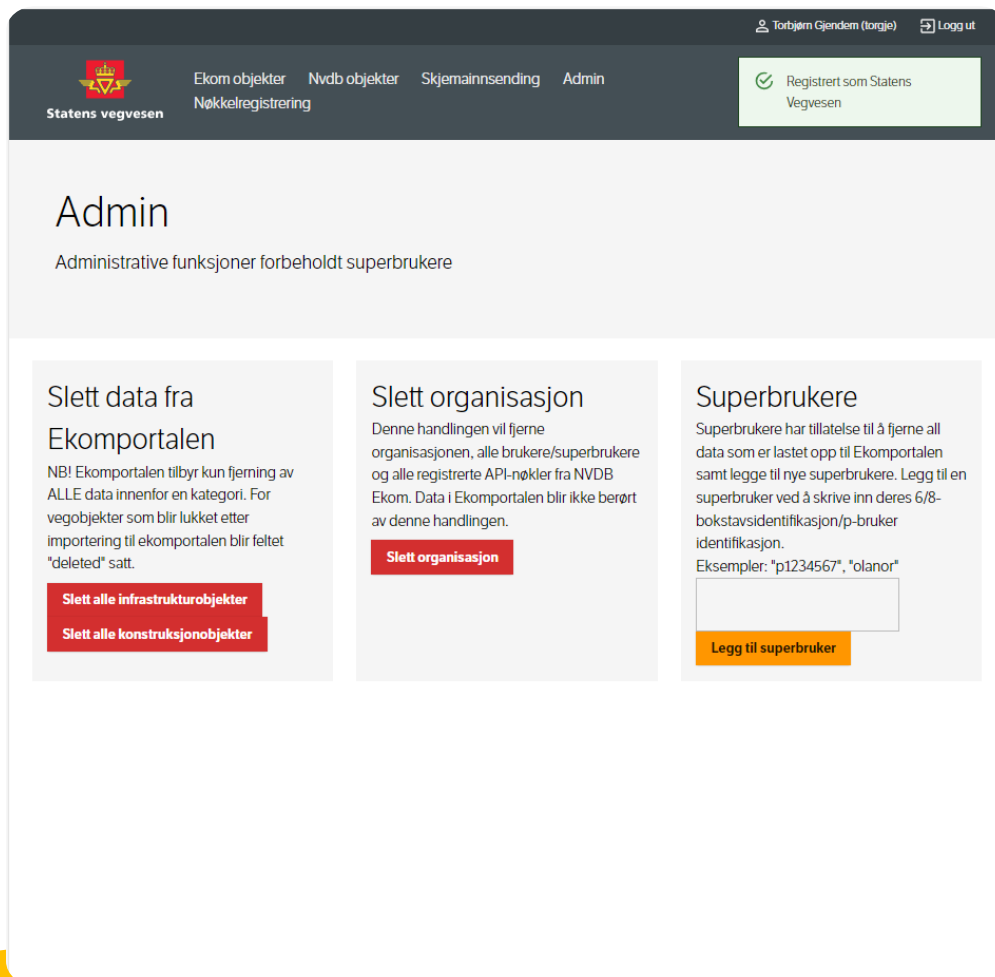
Hent objekter

Objekter



NVDB-Id	Navn	Type	Kvalitetsmåling	Alternativer
1013319134	Veganlegg	NkomAlminneligAnleggsvirksomhet	frihåndstegningPåSkjerm	

1-1 av 1 < >



Administrasjon for superbrukere

- Alle organisasjoner må ha minst en superbruker
- Det kan være flere brukere for en organisasjon
- Tilordning av organisasjon/bruker skjer via API-nøkkel fra EKOM/NKOM
- Mulighet for å slette/nullstille alle EKOM-data
- Sletting av “organisasjon” i SVV-integrasjone
 - Nullstille og starte på nytt