



Statens vegvesen

NVDB-forum 2023-3

Sak 3: System og verktøy

Utvikler ikke lenger i Sprinter med fast lengde
Vil holde Demo etter behov

NVDB Nasjonal Vegdatabank

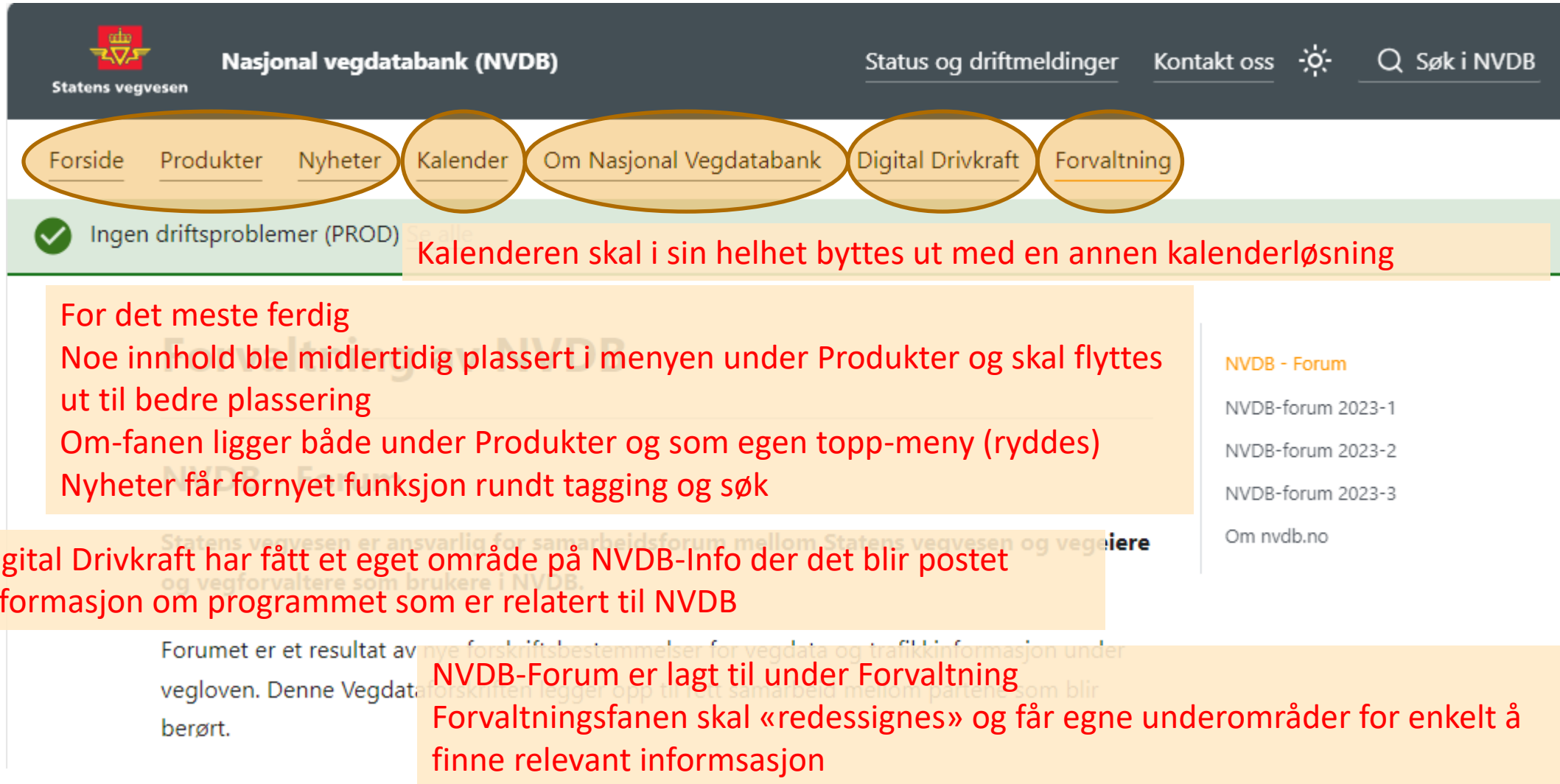
Wikispace

nvdb.atlas.vegvesen.no

Mer info



Status og driftsmeldinger



The screenshot shows the NVDB-Info website interface. The top navigation bar includes the Statens vegvesen logo, the title 'Nasjonal vegdatabank (NVDB)', and links for 'Status og driftsmeldinger', 'Kontakt oss', a settings icon, and a search bar labeled 'Søk i NVDB'. Below this is a secondary menu with links: 'Forside', 'Produkter', 'Nyheter', 'Kalender', 'Om Nasjonal Vegdatabank', 'Digital Drivkraft', and 'Forvaltning'. A green status bar indicates 'Ingen driftsproblemer (PROD)'. The main content area contains several text blocks and a list of forum topics. Annotations in red text highlight specific changes and updates.

Kalenderen skal i sin helhet byttes ut med en annen kalenderløsning

For det meste ferdig
Noe innhold ble midlertidig plassert i menyen under Produkter og skal flyttes ut til bedre plassering
Om-fanen ligger både under Produkter og som egen topp-meny (ryddes)
Nyheter får fornyet funksjon rundt tagging og søk


Digital Drivkraft har fått et eget område på NVDB-Info der det blir postet informasjon om programmet som er relatert til NVDB


NVDB-Forum er lagt til under Forvaltning
Forvaltningsfanen skal «redesignes» og får egne underområder for enkelt å finne relevant informasjon

NVDB - Forum
NVDB-forum 2023-1
NVDB-forum 2023-2
NVDB-forum 2023-3
Om nvdb.no

NVDB Status

- Varsler nå om det meste av statuser i NVDB-verden
- Har en del utestående i «gammel» Datafangst
- Har også noe utfordring dersom det er større IT-problemer i sentrale systemer
- Les viser nå status ved forsinkelse og kø i etterbehandlingen av registrert data


Statens vegvesen
Panel
Hendelser
Om
Administrer



NVDB har ingen driftsproblemer

Har du problemer? [Feilsøk tilkoblingsproblemer](#) eller send oss en e-post på nvdb@vegvesen.no.

Nåværende status	Ingen hendelser	Vedlikehold	Merknad	Hendelse	Driftsstans	Avhengighet
API Les Ingen driftsproblemer	✓					
API Skriv Ingen driftsproblemer	✓					
Datafangst						

API-ene

- NVDB API-Skriv er i utviklings-frys
 - Her drives det nå bare nødvendig vedlikehold og feilretting
 - Tre av utviklerne er flyttet over til Digital Drivkraft for å utvikle v4 av API-et
 - Skal fungere likt med v3, men får mer validering og mulighet for mer funksjon
 - Må fornyes for å støtte ny kjerne
 - Begge versjoner vil kjøre parallelt men bare en vil oppdatere Databasen
- NVDB API-Les er på veg inn i utviklingsfrys
 - Les v4 er under utvikling av Digital Drivkraft og tar i dag rundt 20% av kallene mot NVDB
 - Kan bare gjøre enkle oppslag og søk til nå
 - Ved kall til API Les plukker v4 ut 1 av 5 tilfeldig og forsøker å svare
 - I beste fall kan den det og svarer
 - Om ikke sendes det til v3
 - Enkle søk går minst like fort som tidligere, andre kan få en ørliten forsinkelse
 - » Samlet sett går svartiden ned
 - Ny vil gradvis ta over mer og mer, og rett over nyttår vil den kunne svare på alt
 - Det er mulig å spesifisere enten v3 eller v4 om noen skulle ønske dette

Datakatalogen på Web

- Datakatalogen er implementert i Digital Drivkraft
 - Inneholder **alt** som er i SINTEF/Java-versjonen
- Starter nå med å oppdatere Datakatalogen på Web til å benytte det nye API-et
- Vil da få tilgang til «Kategorier»
- Vider vil det utvides med avansert side
 - Erstatte Java
 - Tar også inn produktspesifikasjoner
 - Objektlistor?

Nasjonal vegdatabank

Datakatalog

Sorter listen etter ☒ Navn ☐ Nummer

A

Faunapassasje 872
Feierode 884
Feltstrekning 616
Ferist 22
Ferjekai 64
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

P

Kamera 163
Kantklippareal 301
Kantstein 9
Kantstolper/Refleks 20
Kjemisk påvirkning av
Oppslagstavle for rutetabell 766
Overvannsrenne 876

Datakatalog 2.33

Fil Editor Data Oppsett Verktøy Vindu Hjelp

1. Hovedinnstilling

<Søketekst>

☒ Datakatalog ☐ Objektliste 1 ☐ Objektliste 2

☒ Kategori=1 ☒ Kategori=2
☒ Kategori=3 ☒ Kategori>3

Vegobjekttypekategori	1 Nr	Vegobjekttype (1 Navn)	Kat 01 02	Egenskapstype (1 Nr)	Kat 01 02	Tillatt verdi (1 Nr)	01 02
Alle							
Vegnett basis - Områder							
Vegnett - klassifisering							
Vegnett - Regulering - Trafikk							
Trafikantilbud - Plasser							
Trafikkavvikling							
Gang- Sykkeltrafikk							
Vegsystem - Veg							
Vegkonstruksjon - Geoteknikk							
Byggverk - Tunnel - Bru							
Bergsikring - Skredsikring							
Drenering - V/A							
Vegutstyr							
Skilt - Oppmerking - Signal							
Belysning - Elektro							
Tunnelutstyr - teknisk utstyr							
Måleutstyr trafikk - klima mm							
Miljø - Grønt							
Miljø - Vilt							
Utrykker - Trafikksikkerhet							
Skred - Beredskap - Risiko							
Måling - Vegtilstand							
Drift - Vedlikehold							
Tilstand/skade							

Belast av egenskapstyper

Vegkart og Eksport

- I Arbeid
 - Valgt objekt i kartet merkes ikke med hvitt lenger
 - ATK-punkt - stort behov for å kunne søke på navnet
 - Søk på eksakt adresse
 - Vegobjekter med egengeometri flate følger ikke SOSI-standard
 - Historiske data feiler for "Renovasjon" - får null treff for 1/9-2022
- Neste
 - Områdefilter dupliseres ved lagring og åpning av lenker til Vegkart
 - Sortering av egenskaper i CSV-eksport er feil
 - Kontraktsområde og tidspunkt kan ikke kombineres
 - Viser flere objekter
- Avventer nye API for å utvikle større endringer
 - Avanserte filter
 - Kombinerte filter

EKOM

- API for overføring er klart – kjøres til PROD snart
 - Fungerer bare for SVV i ATM grunnet org-tilknytning
- Legger opp til at applikasjonen synkroniserer med EKOM automatisk
- Utgangspunktet for overføring:
 - Alle data på forvalters vegnett, innenfor forvalters område uten verdi for eier
 - Alle data med eier lik forvalter innenfor forvalters område
- Lager nå grensesnitt for å konfigurere hva som skal overføres fra hver enkelt organisasjon
- Trenger en eller to frivillige til å teste identifisering i ATM

Import til Ekomportalen

POST

/api/v1/import/{nvdbTypeId} Import NVDB objects into Ekomportalen

GET

/api/v1/import/validateKey Check if Ekom key is valid and find organization

NVDB

GET

/api/v1/nvdb/{nvdbTypeId} Fetch infrastructure objects from NVDB

Ekomportalen | Infrastructure

GET

/api/v1/ekom/infrastructure Fetch all registered infrastructure objects in Ekomportalen

DELETE

/api/v1/ekom/infrastructure Delete all infrastructure objects in Ekomportalen

GET

/api/v1/ekom/infrastructure/{nvdbTypeId}/{nvdbId} Fetch infrastructure object by NVDB type and ID

Ekomportalen | Construction

GET

/api/v1/ekom/construction Fetch all registered construction objects in Ekomportalen

DELETE

/api/v1/ekom/construction Delete all construction objects in Ekomportalen

GET

/api/v1/ekom/construction/{nvdbTypeId}/{nvdbId} Fetch construction object by NVDB type and ID

```

{
  "id": "01f4d8d0-05f5-478e-a331-bc9d619f",
  "externalId": "620668288",
  "externalNamespace": "VestlandFylkeskommune",
  "ownerId": "44",
  "importReference": "c361231b-dcd8-4ca5-8000-000000000000",
  "deleted": false,
  "geometry": {
    "type": "Point",
    "coordinates": [
      5.251573,
      60.366908
    ]
  },
  "lastUpdatedDate": "2023-09-25T12:40:41Z",
  "createdDate": "2023-09-25T12:40:43.134Z",
  "qualityMeasurementMethod": "GNSSFast",
  "qualityAccuracy": 5,
  "attributes": {
    "kommune": "4601"
  },
  "type": "NkomKum",
  "registrationType": "SIP",
  "status": "Eksisterende"
}

```

```

{
  "id": "a19b37bd-210e-4530-973b-7da9bb5e3c8c",
  "externalId": "1014153379",
  "externalNamespace": "MereogRomsdalFylkeskommune",
  "ownerId": "44",
  "importReference": "959756c0-bc4b-49d4-b7cd-000000000000",
  "deleted": false,
  "geometry": {
    "type": "Polygon",
    "coordinates": [
      [
        [
          8.91902,
          62.992595
        ],
        [
          8.91902,
          62.992595
        ]
      ]
    ]
  },
  "lastUpdatedDate": "2023-09-25T12:44:53.9936Z",
  "createdDate": "2023-09-25T12:44:53.9936Z",
  "qualityMeasurementMethod": "frinhandstegning",
  "qualityAccuracy": 100,
  "attributes": {
    "kommune": "1566"
  },
  "type": "NkomAlnneLigAnleggsVirksonhet",
  "startDate": "2022-02-28T23:00:00Z",
  "endDate": "2023-08-31T22:00:00Z"
}

```

```

{
  "id": "04b33857-0ede-43e1-bc04-3c1cbb538792",
  "externalId": "887301171",
  "externalNamespace": "StatensVegvesen.no.nvdb.Kabelgref",
  "ownerId": "44",
  "importReference": "29ada988-204a-4d12-a741-6ccec569add2",
  "deleted": false,
  "geometry": {
    "type": "LineString",
    "coordinates": [
      [
        10.378002,
        63.367328
      ],
      [
        10.377794,
        63.36754
      ]
    ]
  },
  "lastUpdatedDate": "2023-09-25T12:08:00Z",
  "createdDate": "2023-09-25T12:08:00Z",
  "qualityMeasurementMethod": "GNSS",
  "qualityAccuracy": 10,
  "attributes": {
    "kommune": "5001"
  },
  "type": "NkomFøringsvei",
  "registrationType": "SIP",
  "status": "Eksisterende"
}

```

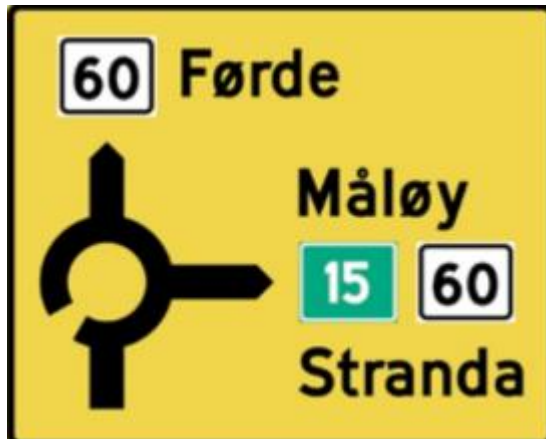
```

{
  "id": "728cd05e-ffff-47ff-b464-f167d13b9369",
  "externalId": "561299354",
  "externalNamespace": "StatensVegvesen.no.nvdb.Trekkerør/Kanal",
  "ownerId": "44",
  "importReference": "bf1cd26f-1f74-496b-8012-c6b05af25ec0",
  "deleted": false,
  "geometry": {
    "type": "LineString",
    "coordinates": [
      [
        10.418043,
        63.436031
      ],
      [
        10.417845,
        63.436278
      ]
    ]
  },
  "lastUpdatedDate": "2023-09-25T12:09:37.508986Z",
  "createdDate": "2023-09-25T12:09:37.508986Z",
  "qualityMeasurementMethod": "ukjentMålemetode",
  "attributes": {
    "kommune": "5001"
  },
  "type": "NkomFøringsvei",
  "registrationType": "SIP",
  "status": "Eksisterende"
}

```

Symbolbibliotek NVDB

- Hva ønskes av innhold i biblioteket?
- Har et utkast til skiltsymboler i API – <https://trafikkskilt.utv.atlas.vegvesen.no/>
 - Mangler noe skilter og skalering av store bilder
- Benytter bilder fra: <https://www.vegvesen.no/fag/veg-og-gate/trafikkskilt-og-vegoppmerking/filer-og-fargekoder-for-trafikkskilt/>
- Startet et arbeid med å utforme innhold på tavler
 - Strandet i omorganisering og budsjettprioritering



Eksempel : Orienteringstavle for rundkjøring
 Skiltplate: 1
 Ansiktsside, rettet mot : Parallelt mot veg
 Arkivnummer : 201000345-3
 Belysning : Ingen
 Bredder, målt : 2500
 Farge : Gul
 Folieklasse : Klasse 1
 Høyde, egen : 700
 Oppsettsingsdato : 20100325
 Plasseringskode : 11
 Skiltform : Plan
 Skiltnummer : 703.1
 Størrelse : - - -
 Tekst : @34@@@723.15@\$60\$Førde|@33@Måløy@723.13@\$15\$@723.15@\$60\$Stranda
 Tekst-/Symbolhøyde : 140
 Vedtaksnummer : V.0112.EV.0134

Fareskilt	▼
Vikeplikt- og forkjørsskiltene	▼
Forbudsskiltene	▼
Påbudsskiltene	▼
Opplysningsskilt	▼
Serviceskilt	▼
Veivisningsskilt	▼
Underskilt	▼
Markeringsskilt	▼
Fargekoder	▼
Trafikkalfabetet	▼