



Statens vegvesen

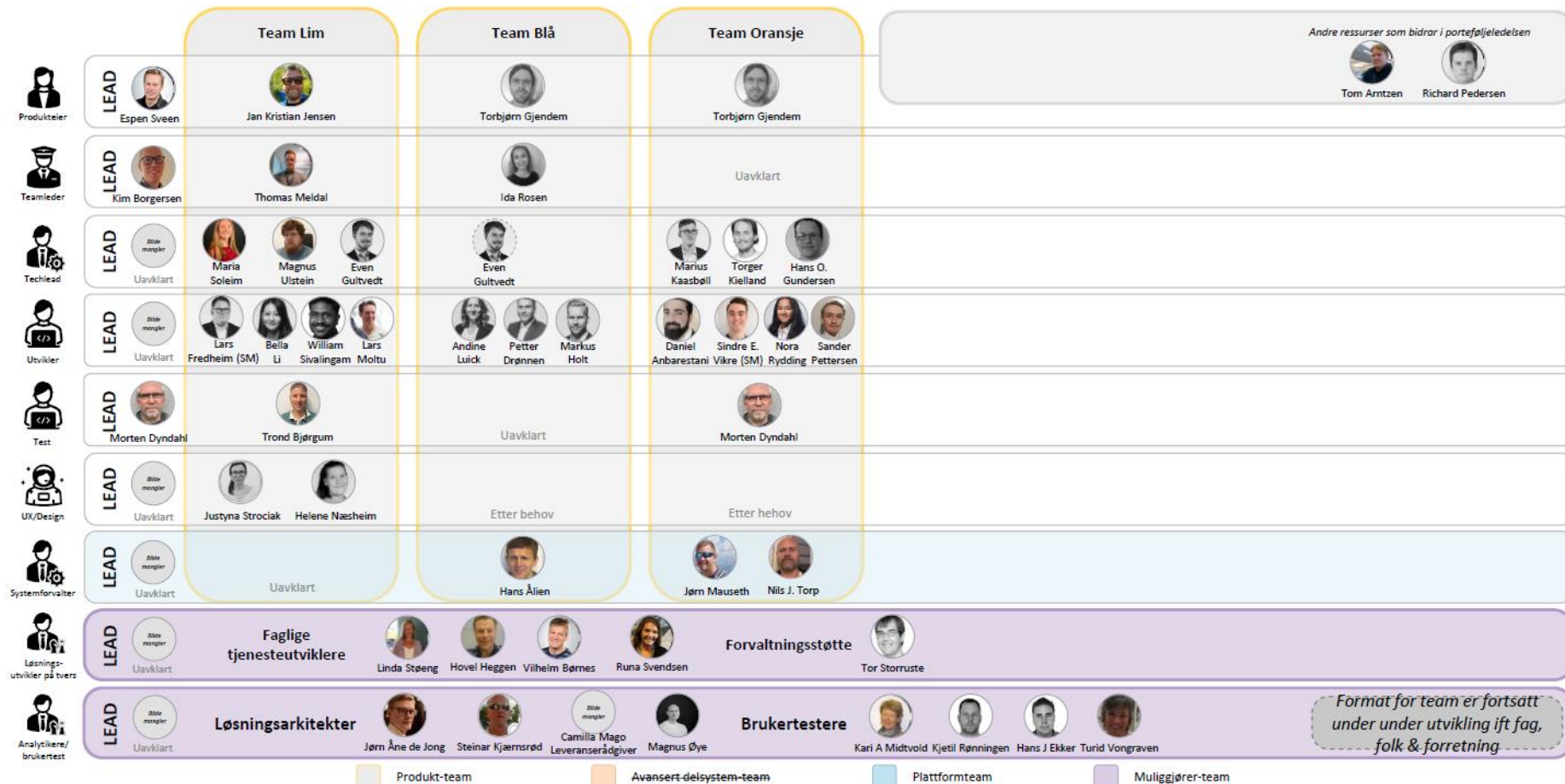


System og verktøy i Nasjonal vegdatabank

NVDB-forum – møte nr. 2 2023

Utviklingsteam

- Styrket teamet med testere og samlet testere lokalt i Trondheim
- Større fokus på UX i teamet
- Ny runde med utskifte av utviklere



Indeksering

Jobber videre med forbedring rundt indeksering

- Dagens løsning har et maks-tak for antall endringssett per tid
- Ulemper med helgeindeksering
 - Enkelte endringer blir ikke tilgjengelig før uken etter
 - Delvis nedetid i helgene
 - Økende tidsbruk på full indeksering

Relasjoner

Det er lenge etterspurt bedre funksjonalitet rundt relasjoner

Vi jobber nå med forbedringer både med registrering og visning

- Problemstilling
 - Vanskelig å oppdatere eller rette feil når objekter har flere versjoner (tidligere oppdatert)
 - Barn viser alltid alle foreldre – både gjeldende og historiske
- Vi jobber nå med:
 - Støtte for å rette relasjoner bakover i tid – flere/tidligere versjoner
 - Bare vise gyldige relasjoner (for gitt dato)
 - Samsvarende versjonering av objekter med relasjoner
 - «Live» oppdatering av relasjoner i les
 - i dag oppdateres endringer i relasjoner på barn bare under full indeksering

Utfordring med fullstendig lås i etterbehandling

- Vi hadde uken før påske en fullstendig lås i etterbehandlingen av transaksjoner i NVDB
- Dette førte til at vi måtte utføre en komplett restart og bygge opp alle data i NVDB på nytt
 - Nedetid på over 2 døgn
- Dette har skjedd 2 ganger siste året
- Ukjent eksakt årsak, men noen indikasjoner har vi
 - Er knyttet til en feil vi har registrert flere ganger
 - Har gode rutiner for å detektere og forhindre lås
 - Men ikke gode nok

Kartlegge brukere

Vi jobber med bedre å kartlegge brukere av våre API

- Mange bruker i dag API-ene uten å identifisere seg
- Vi ønsker å identifisere flere store brukere
 - Bedre kunne tilpasse løsningen
 - Bedre kunne tilby veiledning og support
 - Bedre kartlegge behov
 - Bedre oversikt over bruk, viktighet og avhengigheter

Status

- Tjeneste som viser status til ulike komponenter i Nasjonal vegdatabank ndbstatus.atlas.vegvesen.no
- Viser i dag bare om et system er oppe eller har en systemfeil
- Utvider nå med andre statuser:
 - Forsinkelse i etterbehandling
 - Behnadlingstid
 - Kjø
 - Driftsutfordringer – treghet
 - Skrivestatus (kjø i Skriv-API)
- Tjenesten har støtte for integrasjon i andre verktøy både internt og eksternt
 - Status for Vegkart i Vegkart
 - Status for Les og Skriv i Sinus
- Mulighet for å abonnere på varsler
 - GDPR



NVDB har ingen driftsproblemer

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

Nåværende status etter tjeneste

✓

Ingen hendelser

🔧

Vedlikehold

🚩

Merknad

⚠

Hendelse

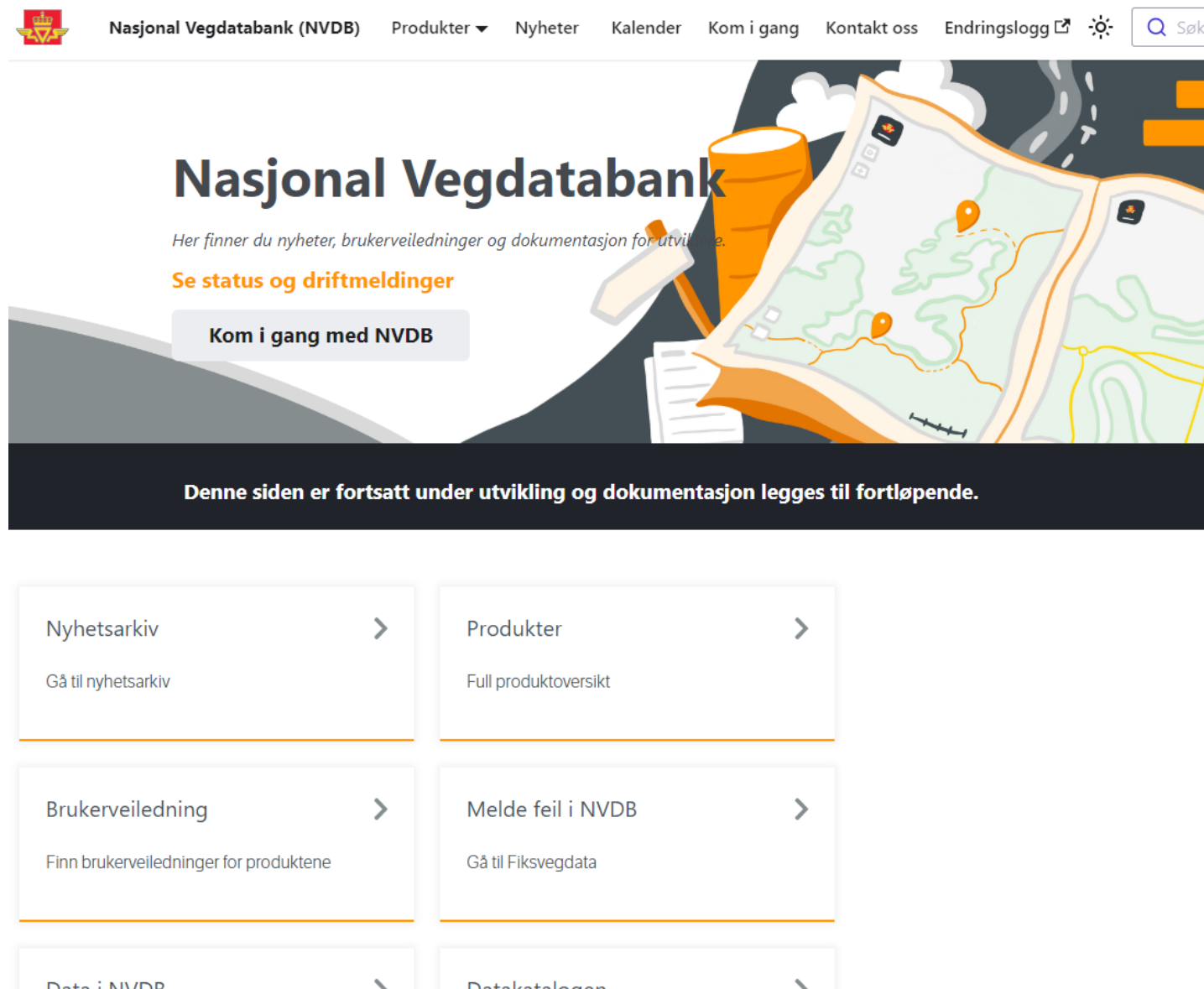
🛑

Driftsstans

API Les Ingen driftsproblemer	✓	API Skriv Ingen driftsproblemer	✓
Database Ingen driftsproblemer	✓	Datafangst Ingen driftsproblemer	✓
Datafangst 1.0 Ingen driftsproblemer	✓	Datakatalogen Ingen driftsproblemer	✓
Eksport Ingen driftsproblemer	✓	Elveg Ingen driftsproblemer	✓
Fiksvegdata Ingen driftsproblemer	✓	Rapporter Ingen driftsproblemer	✓
Stedfesting Ingen driftsproblemer	✓	Vegkart Ingen driftsproblemer	✓

NVDB-Info

- Utarbeiding av info-tjenesten nvd.no tar dessverre lengre tid enn forventet
- Skulle erstatte vegdata.no
- Trigget en større gjennomgang av informasjonspublisering på vegvesen.no og egen informasjonsløsning
- Nærmer oss nå en endelig løsning og fullstendig utfasing av gamle vegdata.no
- Skal ha sømløs overgang mellom egen tjeneste, vegvesen.no og andre sider/systemer for publisering av informasjon
 - Brukerveiledning
 - Filarkiv
- Produktoversikten er oppdatert😊



Nasjonal Vegdatabank (NVDB) Produkter ▼ Nyheter Kalender Kom i gang Kontakt oss Endringslogg 🔍 Søk

Nasjonal Vegdatabank

Her finner du nyheter, brukerveiledninger og dokumentasjon for utviklere.

Se status og driftmeldinger

Kom i gang med NVDB

Denne siden er fortsatt under utvikling og dokumentasjon legges til fortløpende.

Nyhetsarkiv Gå til nyhetsarkiv	Produkter Full produktoversikt
Brukerveiledning Finn brukerveiledninger for produktene	Melde feil i NVDB Gå til Fiksvegdata
Data i NVDB	Datakatalogen

Vegkart

- Har lagt til en del «små» ønskser i det siste:
 - Bedre innstillingsmeny
 - Nye kartlag med blant annet eiendomsgrenser
 - Kvalitetsinformasjon (noe mangelfull fra API)
 - Måleverktøy
- Jobber kontinuerlig med feilretting
 - Feil akkurat nå:
 - Farge ved kategorisering
 - Tilfeldige feilskjermer
 - Tar imot feil og problemer på vegkart-support@vegvesen.no
 - Husk å sende med eksempel eller skjermbilde

Innstillinger

LUKK X

Kvalitet

Datafangstmetode
Fotogrammetri (fot)

Datafangstmetode, Høyde
Fotogrammetri (fot)

Målemetode
Digital stereoinstrument (24)

Målemetode, høyde
Digitalt stereoinstrument (24)

Nøyaktighet
22 cm

Nøyaktighet, høyde
25 cm

Synlighet
Fullt ut synlig/gjenfinnbar i terrenget. (0)



Datafangst

- Enkel versjon av Datafangst 2 er ute
- Neste versjon med stedfesting og sammenkobling går fremover
 - Går mot en slutfasen i utvikling og mot klargjøring for releas
 - Mye småplukk og tilpassing igjen
- Gamle Datafangst lever visere og utvikles delvis for å støtte opp om behov
- Følg med på demo og i referansegruppen for status og nytt
- Utfordringer med ekstern testing og tilgang til testmiljøer i ny løsning
 - IT jobber med forbedringer
- Benytt datafangst-support@vegvesen.no for å feilmelde Datafangst, både ny og gammel

Støttetjenester og mindre applikasjoner

- Stedfesting
 - Har lansert en egen stedfestingstjeneste med API som gir riktig stedfesting av objekter på vegnettet
 - Kan benyttes av alle systemer som registrerer data til NVDB
 - Erstatter og utvider endepunktet for stedfesting i Skriv-API
- FiksVegdata
 - Lansert i produksjon - fiksvegdata.atlas.vegvesen.no
 - Kan tas i bruk for å registrere feil og mangler i Nasjonale vegdata (NVDB-data)
 - Bygges inn i Vegkart for å enkelt kunne melde feil (ferdigutfylt informasjon)
 - Administrasjonsdelen er under videreutvikling
- Eksport
 - Planlegges utvides for å støtte FKB 5.0

Verktøysituasjon

Hvilke verktøy og hva skal vi støtte i NVDB-porteføljen

- SVV vil ikke levere verktøy for å kunne gjøre alt
- Vår oppgave er å sørge for at det er mulig å gjøre alt som er nødvendig med tanke på registrering, uthenting og analyse/sammenstilling
- Vår portefølje skal dekke
 - Grunnbehov/generell funksjon
 - Spesialfunksjoner for smale grupper

Sluttbrukerverktøy

Web eller PC

