



NØGIS

FORSLAG TIL NYTT
STANDARDISERINGSPROSJEKT
FOR LEDNINGSNETT VA

OBJEKTTYPE STIKKRENNE

ERIN SANDBERG, GIS-KOORDINATOR NØGIS

BA-NETTVERKET 15.03.2024

BAKGRUNN

Kommunal forvaltning siden 2011 (arealplanlegging, eiendomsskatt, GIS)

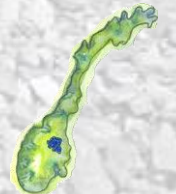
GIS-koordinator NØGIS i to år

NØGIS: Geodatasamarbeidet i Nord-Østerdalen

Rendalen, Tolga, Tynset, Alvdal, Folldal

Kommunene bruker Norkart GISLINE VA

Behov for standardisering av ledningsdata og spesielt stikkrenner



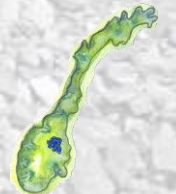
STANDARDISERTE DATA

Kommunene er vant med entydige produktspesifikasjoner

- FKB (Felles KartBase/grunnkart)
- Plan
- Bred samordning gjennom Norge Digitalt
- Nasjonale fellesløsninger

Ledningsdata er i stor grad et unntak

- Kommunale VA-baser
- Ikke en del av Geovekst-samarbeidet og Norge Digitalt
- Dårlig samordning



UTFORDRINGER I DAG

Mange ulike produktspesifikasjoner, ikke alltid iht. fagstandard

Fagstandard Ledningsnett 4.6

Ledningsdata for eksisterende anlegg – dataleveranse 1 (Norsk Vann)

Ledningsdata for prosjektering og eksisterende anlegg – dataleveranse 2 (Norsk Vann)

Ledningsdata AsBuilt – dataleveranse 4 (Norsk Vann)

Stedfestingsdata for etablerte eller flyttede ledninger (Kartverket)



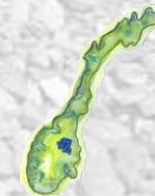
UTFORDRINGER I DAG

Etter hvilken produktspesifikasjon skal konsulentene levere VA-data til kommunene?

- Ulik praksis i ulike kommuner
- Systemleverandører bruker ulike standarder
- Mye omkoding og manuell jobb for å få inn data

Overføring av stikkrenner mellom kommunale VA-baser og NVDB

- Sammenheng med overvannsnett



UTFORDRINGER I DAG

Mange datasett for ledningsdata

Kommunale VA-baser

FKB Ledning

FKB BygnAnlegg

NVDB

BaneNOR

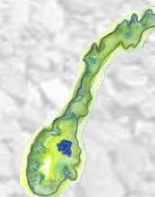
NIS (nettinformasjonssystem)

Ekomportalen

NRL (nasjonalt register over luftfartshindre)

Mange involverte aktører: Kommunene, BaneNOR, SVV, systemleverandører, konsulenter, nettselskaper, telekommunikasjon osv.

Dataflyt på tvers av systemer



FØRSTE PRIORITET: STIKKRENNER

Hvorfor?

- Viktig for overvannsanalyser og klimatilpasning
- Lagres mange steder - enklere flyt mellom systemer

Hva ønsker vi?

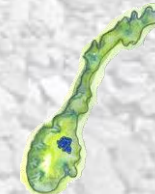
- Standardisert objekttype
- Standardiserte egenskaper og egenskapsverdier

Eventuell videreutvikling

Overvannsnett

Bekkelukkinger

Basseng



STATUS

Prosjektforslag sommeren 2023

Bearbeiding høsten 2023

Møter i standardiseringskomiteen for geomatikk (SKG) januar/februar 2024

SKG har besluttet oppstart av prosjektet mars 2024



Tillegg A (normativt)

Sendes til:

standardiseringssekretariatet@kartverket.no

eller

Kartverket
Standardiseringssekretariatet
Postboks 600 Sentrum
3507 Hønefoss

FORSLAG TIL NYTT **STANDARDISERINGSPROSJEKT**

Dato: 2024-01-29

NØGIS-samarbeidet – Rendalen, Tolga, Tynset, Alvdal og Folldal kommuner

Forslag (fylles ut av forslagsstiller)

Tittel:

Standardisert produktspesifikasjon for stikkrenner

Målsetting og innhold

Det er behov for å standardisere ledningsdata på tvers av datasett, blant annet FKB Ledning, kommunale VA-baser, NVDB og BaneNOR, samt standardisere ledningsnett over og under bakken. Dette er et stort og omfattende arbeid, derfor foreslås det å starte med å utarbeide en standardisert produktspesifikasjon for stikkrenner. Produktspesifikasjonen skal gjøre det mulig å utveksle stikkrennedata mellom NVDB, BaneNOR, kommunale VA-baser og eventuelt FKB Ledning. Hvis prosjektet lykkes kan man utvide til flere objekttyper.

Ny standardisert produktspesifikasjon/fagområde **Revisjon av eksisterende standard/fagområde**

Angi hvilken:

Fagområdet ledningsdata er i dag omfattet av flere produktspesifikasjoner, blant annet:

- Ledningsdata for eksisterende anlegg – dataleveranse 1 (Norsk Vann)
- Ledningsdata for prosjektering og eksisterende anlegg – dataleveranse 2 (Norsk Vann)
- Ledningsdata AsBuilt – dataleveranse 4 (Norsk Vann)
- Stedfestingsdata i henhold til standard datert 01.01.2019 for etablerte eller flyttede ledninger (Kartverket)

Produktspesifikasjonene er i liten grad i henhold i fagområdestandarden (Ledningsnett 4.6). I tillegg er det egne produktspesifikasjoner/standarder for ledninger over bakken, som FKB Ledning, NVDB, BaneNOR og i NIS (nettinformasjonssystem), Ekompportalen og NRL (nasjonalt register over luftfartshindre).

Hensikt og begrunnelse (om nødvendig i separat vedlegg)

Stikkrenner er valgt ut som prioritert datasett på grunn av viktigheten for blant annet overvannsanalyser og som grunnlag for klimatilpasning.

I dag medfører manglende/avvikende standardisering at data må kodes om, til dels manuelt, for å utveksles mellom systemene. Det gir en unødvendig høy terskel for å utveksle data og samle alle registrerte stikkrenner i samme system, fortrinnsvis NVDB. Det er også et ønske at data kan flytte fra NVDB til andre systemer, blant annet kommunenes VA-baser, eventuelt FKB Ledning.

Dato for ferdigstillelse (dato for når standarden bør være publisert) **01.10.2024**

Andre standarder som vil kunne berøres

NVDB, FKB Ledning, FKB BygnAnlegg, Fagområde Ledningsnett, BaneNOR

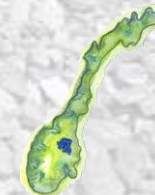
Blir arbeidet finansiert **Nei, vanlig åpen frivillig deltakelse**

Andre prosjekter eller aktiviteter som kan berøres

Prosjekt MVP Kritiske punkt i bekker og bratte vassdrag, utført av NVE, Kartverket og kommunene Luster og Stad



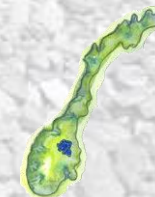
NØGIS



STATUS

Neste: åpen invitasjon til oppstartsmøte

- Kommunene/KS
- Systemleverandører
- SVV/NVDB
- BaneNOR
- Fylkeskommunene
- Geovekst
- Norsk Vann





NØGIS

SPØRSMÅL?