

# **PRODUKTBEKRIVELSE**

## **NRDB Sentralisert Node**

**Versjon 3.4, januar 2016**

1	INNLEDNING .....	3
2	BESKRIVELSE AV TJENESTEN .....	3
2.1	Stored Procedure grensesnitt for direkte tilgang til NRDBs database .....	4
2.2	Webgrensesnitt .....	4
2.3	Utlevering av opplysninger til offentlige myndigheter .....	4
3	TILGJENGELIGHET .....	5
4	BESTILLING .....	5
5	FAKTURERING .....	5

## 1 INNLEDNING

NRDB tilbyr tjenester til telekommunikasjonsbransjen og tilgrensende aktører. NRDB er en ikke-kommersiell aktør som har som formål å tilby nummerportabilitet samt løsninger på utvalgte felles problemstillinger for telekommunikasjonsbransjen og tilgrensende aktører.

Forholdet mellom NRDB og Kunden reguleres i Avtale mellom NRDB og Kunden. Ved motstrid mellom Avtalen og de til enhver tid gjeldende Produktbeskrivelser på [www.nrdb.no](http://www.nrdb.no) vil Produktbeskrivelsene ha forrang.

## 2 BESKRIVELSE AV TJENESTEN

NRDB Sentralisert Node (Tjenesten) er en infrastrukturteneste tilpasset og tiltenkt tilbydere av teletjenester som har behov for å koble egne systemer til NRDB for kontinuerlig oppdatert rutinginformasjon samt administrativ håndtering av nummerportabilitet.

Tjenesten gir Kunden tilgang til en NRDB-node lokalisert i NRDBs driftsmiljø i Trondheim. Denne sentraliserte noden er et speil av NRDBs database og oppdateres i nær sanntid. Noden gir Kunden tilgang til all nødvendig informasjon om porterte og videresolgte telefonnummer.

Tjenesten inkluderer følgende:

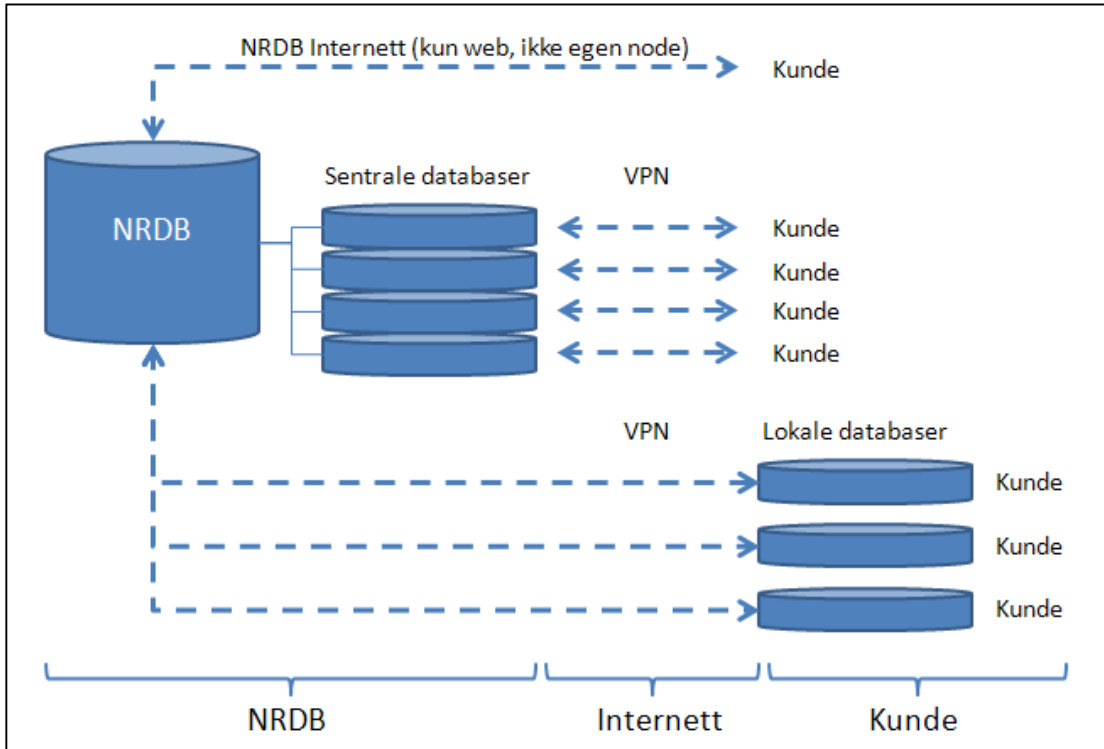
1. Et Stored Procedure grensesnitt for direkte tilgang til NRDB database.
2. Et administrativt webgrensesnitt for tilgang til NRDB tjenester
3. VPN-forbindelse mot Kunden for sikker overføring av data.

Tjenesten gir mulighet for å benytte NRDB Nummerportabilitet og NRDB Videresalg Telefoni, som er egne tjenester med tilhørende produktbeskrivelser og priser.

Arkitekturen er utviklet slik at de sentraliserte nodene i systemet kan fungere som "stand-alone" database. Ved feil på forbindelsen mellom den sentraliserte noden og NRDB vil alle utgående og inngående meldinger bli samlet i buffere og utvekslet så snart forbindelsen er på plass igjen.

Meldingsflyten mellom tilbydere og NRDB følger de til enhver til gjeldende Administrative rutiner fra Nasjonal kommunikasjonsmyndighet og Arbeidsgruppe nummer.

Til informasjon kan det ved innportering oppstå kostnader mot avgivende tilbydere etter bransjestandard eller avtaler. Dette er ikke en del av avtalen med NRDB eller tjenester levert fra NRDB.



Prinsippskisse NRDB nodestruktur

## 2.1 Stored Procedure grensesnitt for direkte tilgang til NRDBs database

Ved å koble seg direkte til den sentraliserte Nodens SQL-server får Kunden tilgang til et applikasjons-grensesnitt (API) med et sett kommandoer (Stored Procedures) som gir tilgang til alle nødvendige funksjoner for portering og videresalg av telefoni. Dette muliggjør kobling av egen infrastruktur og/eller administrasjonssystem mot den sentraliserte noden for automatisk oppdatering av nummerportering og videresalg av telefoni.

Sentralisert node skal ikke brukes for direkte IN oppslag som for eksempel All Call Query.

Detaljert beskrivelse av Stored Procedure-grensenettet for henholdsvis Nummerportabilitet og Videresalg Telefoni finnes i tekniske spesifikasjoner som NRDB kan oversende på forespørsel.

## 2.2 Webgrensesnitt

Webgrensesnittet brukes via en standard nettleser. Dette grensesnittet kan brukes for administrative aktiviteter, f.eks. bestilling og oppfølging av portering og videresalg telefoni.

Kunden får tildelt eget brukernavn og passord som benyttes til å logge på Tjenesten. NRDB oppretter én bruker med administrasjonsrettigheter. Med denne brukeren kan og skal Kunden selv opprette individuelle brukernavn / passord for brukere i egen organisasjon.

## 2.3 Utlevering av opplysninger til offentlige myndigheter

NRDB er gjennom Lov om elektronisk kommunikasjon pålagt å levere statistikk og opplysninger til offentlig myndighet, herunder informasjon om volum og datakvalitet. Annen utlevering til tredjepart kan også forekomme dersom det foreligger hjemmel i lov eller forskrift.

### **3 TILGJENGELIGHET**

NRDB søker å oppnå en tilgjengelighet til tjenesten på 99,8 % målt innenfor tidsperioden 08:00-17:00 over 6 måneder.

### **4 BESTILLING**

Bestilling og leveranse forutsetter at Kunden har inngått avtale med NRDB. Tjenesten bestilles ved å sende e-post til [info@nrdb.no](mailto:info@nrdb.no).

Bestilling skal inneholde følgende:

- Firmanavn
- Organisasjonsnummer
- Besøksadresse
- Postadresse
- Kontaktperson (navn, e-post, telefon)
- Firmaets tilbyderkode (tildelt av Nasjonal kommunikasjonsmyndighet)
- 

### **5 FAKTURERING**

Tjenesten vil bli fakturert iht. gjeldende prisliste på [www.nrdb.no](http://www.nrdb.no).