

Richard Gjems

Richard.Gjems@nb.no

Digital pliktavlevering av innspilt musikk

16.09. 2024



Nasjonalbiblioteket

Hva er en digital aggregator?

- En tjenestelevandør som hjelper utgivere med å distribuere innspilt musikk til strømmeplassformer. Aggregatører samler repertoar og leverer dette til forskjellige nettsjenerer i Norge og resten av verden som Apple Music, Spotify og Tidal.
- Eksempler på aggregatører med kontor i Norge: Orchard, Ingrooves, Warner Music Group og Playground.
- Eksempler på internasjonale aggregatørtjenester uten kontor i Norge: CD Baby og DistroKid.

Hva er DDEX?

- **Digital Data Exchange** er en internasjonal standardiseringsorganisasjon som ble dannet i 2006 for å utvikle standarder som gjør det mulig for musikkutgivere og distributører kommunisere mer effektivt i den digitale forsyningskjeden ved å utvikle standarder for metadata og filformater.
- **DDEX ERN**: Standard for datapakker med lyd, bilde og metadata. Oppdateres stadig i nye versjoner.

Pliktavlevering fra aggregatorer

- NBs mål er å få realisert en adekvat dekning av digitale musikkutgivelser fra alle distributører med tilstedeværelse i Norge i løpet av 2025.
- NB jobber også med å få realisert en ny skjemabasert løsning for digital musikk for direkte pliktavlevering fra utgiver som i dag bruker internasjonale aggregatortjenester som CD Baby, DistroKid og TuneCore.
- En av de største gevinstene ved digital pliktavlevering er at musikkutgivelser raskt og effektivt blir tilgjengelig i nettbiblioteket, samtidig som NB sikrer seg bevaringskopier av utgivelser som kun finnes i digital form.

Status for digital pliktavlevering

NB mottar i dag automatisk nye utgivelser fra

- **Orchard:** Løpende avlevering til produksjonsløype siden november 2023.
- **Ingrooves:** Løpende avlevering til produksjonsløype siden februar 2024.
- **Diger Distro:** Løpende avlevering til produksjonsløype siden april 2024.

Status for digital pliktavlevering

NB har inngått avtaler om avlevering med

- **Danmark Music Group:** Avtale inngått og prøveavlevering gjort. Produksjonsettes høsten 2024.
- **Warner Music Norway:** Avtale inngått og prøveavlevering gjort. Produksjonsettes senhøsten 2024.
- **Playground Music:** Avtale inngått og prøveavlevering gjort. Produksjonsettes første kvartal 2025.

Status for digital pliktavlevering

NB skal inngå avtaler om avlevering med

- **Universal Music Norge:** Avtale inngås i løpet av 2024. Produksjonsettes i 2025
- **Sony Music Norway:** Avtale inngås i løpet av 2024. Produksjonsettes i 2025

Volum

- Ca. 67.000 utgivelser i Nettbiblioteket pr. i dag.
- Antall utgivelser i Nettbiblioteket vil trolig øke til et sted mellom 150.000 og 200.000 totalt når samtlige aggregatorer med norsk tilstedeværelse har avlevert digital backkatalog.
- Pr. nå en årlig tilvekst på 6000 – 7000 utgivelser basert på de aggregatorene som allerede leverer.
- Potensiell årlig total tilvekst på 10.000 – 12.000 utgivelser basert på leveranser fra samtlige aggregatorer med kontor i Norge.

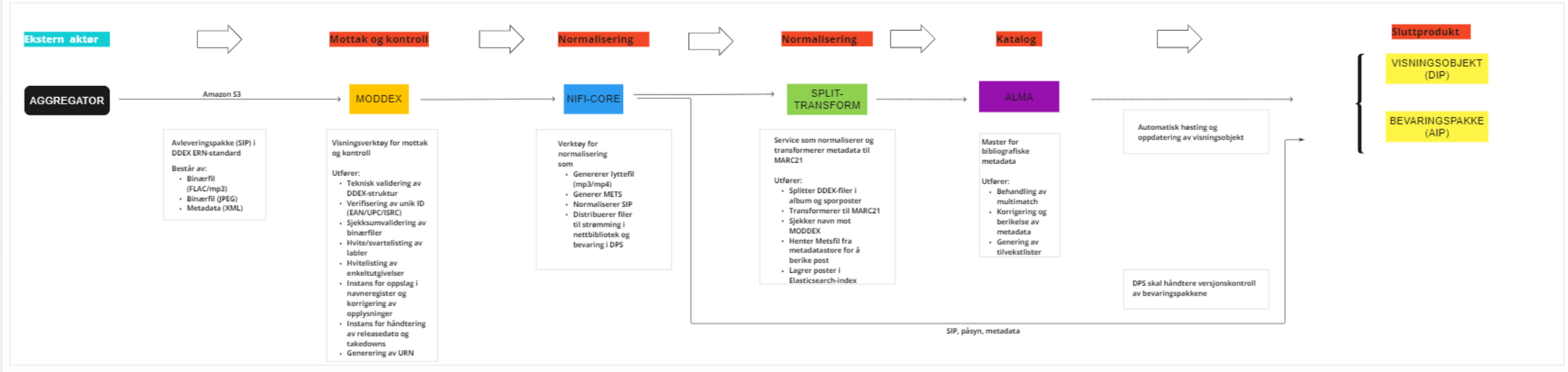
Produksjonsløypa

- Basert på DDEX ERN: Standardpakker med lyd, bilde og metadata.
- Utgivelser valideres, verifiseres og kvalitetskontrolleres før de går videre til bevaring, katalog og visning – blir tilgjengelige i digitalt sikringsmagasin, katalogen Alma og nettbiblioteket på www.nb.no.
- MoDDEX er en viktig instans: Labelgodkjenning, navnekorrigerering og håndtering av oppdateringer (utgivelsesdato og takedowns).
- DDEX ERN mappes om til MARC 21 for katalogdata som går inn i Alma videre ut i Nettbiblioteket.

Produksjonsløype digitalt pliktavlevert musikk

- Produksjonsløypa skal ivareta:
- Sjekkskum fra start til slutt
 - Monitorering og varsling (Grafana)
 - Validere format, kvalitet og deduplisering

Forenklet flytskjema for digitalpliktavlevering av musikk fra aggregatortjenester



Nettbiblioteket

- Tilgjengeliggjør metadata og coverbilder for alle brukere på www.nb.no
- Lydfiler foreløpig kun tilgjengelig for strømming fysisk på Nasjonalbiblioteket.
- Alma er master for metadata.
- Rutinemessige stikkprøver for å kvalitetssikre at utgivelsene er korrekte og oppdaterte basert på mottatte datapakker.

Søk i vår samling av norsk musikk

nb.no/search?q=contentClasses:productionlegaldeposit&mediatype=musikk&sort=datedesc&relationType=album

Nasjonalt bibliotek | Nettbiblioteket

contentClasses:productionlegaldeposit

Logg inn

Alt Bøker Tidsskrift Kart Musikk Noter

Nullstill

Type: Album

Vis alle objekter

Tittel

Artist/medvirkende

TYPE

Alt 429 209

Album 67 218

Spor 361 991

DATO

Fra dato

Til dato

Søk

67 218 Treff i musikk

Nyeste først

FUTURISTIQUE
Duo Holistique | Duo ...
12.09.2024
Tilgjengelig etter bestemte...

Barnevernet
Soul Theory | Dârlig ...
12.09.2024
Tilgjengelig etter bestemte...

Så skjørt
Mehlua Goaskin
12.09.2024
Tilgjengelig etter bestemte...

Fyr opp
Håndlykken, Marius G.
12.09.2024
Tilgjengelig etter bestemte...

Coming Home
Sounds from Mother ...
12.09.2024
Tilgjengelig etter bestemte...

Ingen är så stark som du
Olsen, Krister | Borg, ...
12.09.2024
Tilgjengelig etter bestemte...

Heavy Metal
Rueslåttén, Laura Ma...
12.09.2024
Tilgjengelig etter bestemte...

Skogsvei
Flaatten | Flaatten, H...
12.09.2024
Tilgjengelig etter bestemte...

Hundra procent
Olsen, Krister | Borg, ...
12.09.2024
Tilgjengelig etter bestemte...

Avance
Chicopato | Mora, Ro...
12.09.2024
Tilgjengelig etter bestemte...

Down to the gym
Tipp topp orkester | ...
12.09.2024
Tilgjengelig etter bestemte...

SPØRSMÅL
Institusjonen | Edvar...
12.09.2024
Tilgjengelig etter bestemte...

Just Breathe
Thomassen, Tore G. | ...
12.09.2024
Tilgjengelig etter bestemte...

Jag ser
Olsen, Krister | Borg, ...
12.09.2024
Tilgjengelig etter bestemte...

String Trio in D Major, Op. 9 No.2: II. Andante quasi allegretto



Album

String Trio in D Major, Op. 9 No.2: II. Andante quasi allegretto

[Ssens Trio](#)

Tilgang

Tilgjengelig etter bestemte vilkår ([Les om tilgangsvilkår](#)).

Hovedartist

[Ssens Trio](#)

Musiker

[Ssens Trio](#)

Opphavsmann

[Beethoven, Ludwig van](#)

Tittel

String Trio in D Major, Op. 9 No.2: II. Andante quasi allegretto

Sjanger

[Classical](#)

Utgiver

LAWO Digital

Utgitt

[Norge]

Dato

16.08.2024

Katalognummer

String Trio in D Major, Op. 9 No.2: II. Andante quasi allegretto

#	SPOR	SPILETTID
1	String Trio in D Major, Op. 9 No.2: II. Anda...	00:05:31

Spor ✕

String Trio in D Major, Op. 9 No.2: II. Andante quasi allegretto

[Ssens Trio](#)

Album: [String Trio in D Major, Op. 9 No.2: II. Andant...](#)

Tilgang

Tilgjengelig etter bestemte vilkår ([Les om tilgangsvilkår](#)).

Hovedartist

[Ssens Trio](#)

Musiker

[Ssens Trio](#)

Opphavsmann

[Beethoven, Ludwig van](#)

Tittel

String Trio in D Major, Op. 9 No.2: II. Andante quasi allegretto

Sjanger

[Classical](#)

Utgiver

LAWO Digital

Utgitt

[Norge]

Dato

16.08.2024

ISRC-nummer

NOEHX2419060

Spilletid

00:05:31

Medietype

Musikk

Varig lenke

https://urn.nb.no/URN:NBN:no-nb_pliktmusikk_UPC_198846036168_01_0001

Kilde for metadata

nb.bibsys.no ([999920545895602202](#))

Tillatelse

Skjemabasert pliktavlevering

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.nb.no/tjenester/pliktavlevering/send-digitale-musikkfiler/>. The page title is "Send digitale musikkfiler". The navigation menu includes "Nasjonalbiblioteket", "Nettbiblioteket", "Historier fra samlingen", "Hva skjer?", "Åpningstider", "Forskning", "English", and "Meny". The breadcrumb trail is "Nasjonalbiblioteket > Tjenester > Pliktavlevering > Send digitale musikkfiler".

The main content area features a white box with the heading "Last opp filer til Nasjonalbiblioteket". Below the heading, it states: "NB: Vennligst vent på kvittering som bekrefter at filen har blitt lastet opp. Du kan bare laste opp en fil om gangen. Skal du laste opp flere filer kan du gjerne pakke dem sammen i for eksempel ZIP-formatet." A large dashed box contains a blue upload icon and the text "Dra og slipp filer" and "Bla gjennom filer på enheten".

Below the dashed box, it says: "Før du laster opp noe, må du være sikker på at du stoler på denne siden, har rettighetene til dataene og vil dele innholdet med eieren av dette miniprogrammet for opplasting. Se Box-vilkårene. Vis merknaden om personvern for Box." The Box logo is visible at the bottom left of the white box.

At the bottom right of the page, there is a button that says "Trenger du hjelp?". The Windows taskbar at the bottom shows the search bar with "Skriv her for å søke", several application icons, and system tray information including "-7°C Mest skyet", "14:03", and "10.01.2024".

Dagens skjemabaserte pliktavlevering

- Enkel opplasting av filer og metadata ved hjelp av fildelingsverktøyet Box.
- Manuell løsning uten virussjekk, sjekksum, monitorering og validering.
- Ustrukturert metadata uten DDEX-format.

Analyse: Framtidige behov

- Ønsker komplett produksjonsløype basert på DDEX som ivartetar viruskontroll, sjekksum, monitorering og validering, samt produserer adekvate katalogposter, visningsobjekt og bevaringspakker.
- Ønsker løype som mest mulig bruker strukturerte metadata og sikre ID-er.
- Ønsker løype som kan berike metadata ved hjelp av eksterne ressurser som eks. Spotifys API.
- Ressursbruk for utvikling av ny skjemaløsning må vurderes opp mot antallet potensielle brukere. Hvor mange vil faktisk bruke en ny skjemaløsning?

Og nå en liten demo...

Er det noen spørsmål?