

# Dokumentflyt – håndtering av individuelle dokumenter for barn/elever

---

Åsmund Eriksen  
*Solution Manager*



# Agenda

- Bakgrunn
- Målsetning
- Status pr. 24.10.2023
- Veien videre

# Bakgrunn

---

- 2015 – startet arbeidet med en løsning for digital håndtering av IOP-dokumentasjon/skole
  - Bort med dialog via e-post og fysiske kopier – ofte med et par gule lapper påklistret
  - Bort med minnepinner – selv om de var 2014-fancy og krypterte
- Første kunde i skarp bruk i 2016
- Tilpasset kun IOP i skole
  - Rett under 8% av elevene i Norge hadde i 20/21 spesialundervisning (3,5% på 1. trinn, 10,4% på 10. trinn)
  - Ikke utviklet for en større dokumentmengde enn det

# Bakgrunn

---

- Viktig funksjonalitet
  - Felles maler for alle skoler
  - Kategorisere maler
  - Oversikt over alle dokumentene pr barn
  - Deling med andre lærere
  - Godkjenningsprosess
  - Publisere til foresatte
  - Arkivere

# Bakgrunn

---

- Utfordringer som dukket opp etter hvert:
  - Kunne ikke benyttes for barnehagebarn
  - Var ikke utviklet med tanke på bruk til andre dokumenttyper
  - Var ikke utviklet med tanke på store dokumentmengder (alle elevene)
    - Mindre fleksible oversikter over dokument
  - Eldre teknisk plattform – mer krevende å drive utvikling
- Beslutninger
  - Skal vi utvide funksjonalitet/bruksområde?
  - Skal vi videreutvikle eller bygge nytt?
- Ja. Og nytt.

# Bakgrunn

---

- 2021
  - Intervjuer og samtaler med brukere fra ulike brukergrupper
  - Klargjøre kravbilde
  - Tekniske avklaringer
    - Hvilken teknisk plattform?
    - Hvilken tekstbehandler passer best til denne typen jobb?
  - Utkast og prototyper
- 2022
  - Utvikling startet
  - Plattform – «usynlig» utvikling
  - Funksjonalitet
- 2023
  - Første versjon levert januar

# Målsetning

---

- En felles løsning for barnehage og skole
- Fleksibel – håndtere alle typer individuell dokumentasjon
- Fleksibel – ulike dokument krever ulik håndtering
  - Ulik konfigurasjon av ulike dokumenttyper
- Hensynta bruk av løsningen mot alle barn/elever på enheten
  - Teknisk – enklere vedlikehold og videreutvikling
  - Designmessig – bedre oversikter, filtreringer og presentasjon av data
- Ny plattform – ny design
- Publisering til foresatte via *IST Home skole/barnehage*

# Status pr. 24.10.2023

---

- Overordnet prosess i arbeid med individuelle dokument:
- Opprette og konfigurere malkategorier og maler
- Opprette et individuelt dokument for et barn / en elev basert på en mal publisert av sentraladministrator
- Kjøre dokument gjennom en intern godkjenningssprosess
- Dele dokument med andre på enheten
  - Leserettighet
  - Skriverettighet
  - Eierskap til dokumentet
- Publisere dokument til foresatte
- Arkivere i e-arkiv / eksternt arkivløsning



# Status pr. 24.10.2023

---

- Overordnet prosess i arbeid med individuelle dokument:
- Opprette og konfigurere malkategorier og maler ✓
- Opprette et individuelt dokument for et barn / en elev basert på en mal publisert av sentraladministrator ✓
- Kjøre dokument gjennom en intern godkjenningsprosess ✓
- Dele dokument med andre på enheten ✓
  - Leserettighet
  - Skriverettighet
  - Eierskap til dokumentet
- Publisere dokument til foresatte ✓
- Arkivere i e-arkiv / ekstern arkivløsning ✓

# Malkategorier

## Kategorier

NY KATEGORI

KATEGORINAVN

§ 9A	<input type="checkbox"/>		
Elevdokumentasjon	<input checked="" type="checkbox"/>		
IOP	<input checked="" type="checkbox"/>		
IUP - barn 0-3 år	<input type="checkbox"/>		
Møtereferat	<input checked="" type="checkbox"/>		
Test	<input checked="" type="checkbox"/>		
Underveisvurdering	<input type="checkbox"/>		

Rader pr. side: 10 1-7 av 7 < >

### Kategorier

LAGRE AVBRYT

Kategorinavn  
IOP - halvårsvurdering 22 / 36

Beskrivelse  
Alle maler som skal benyttes til ulike halvårsrapporter/skole skal samles i denne kategorien 92 / 150

Aktiv

# Opprettelse av mal

## Dokumentasjon av barnets språklige utvikling

+ ↕ 📄 🗑️

**Navn og adresse:**  
Navn og adresse  
undefined undefined

**Enhet:** Enhet  
**Klasse/Avdeling:** Klasse/Avdeling  
**Født:** Født

+ ↕ 📄 🗑️

↕

Velg komponent:

Fast tekst Redigerbar tekst

Fast tekst Redigerbar tekst

Sideoppsett  
210mm/A4 stående


Malnavn \*  
Språklig utvikling 0-3 år  
25 / 60

Beskrivelse  
Denne malen skal brukes til all dokumentasjon av språk/språkutvikling for barn t.o.m. 3 år. Alle dokument skal  
138 / 150

Kategori \*  
IUP - barn 0-3 år

Status  
Passiv

Krever godkjenning





# Opprettelse av dokument

MINE DOKUMENTER    SØK ELEV/BARN

← Malgorzata Fjeld

**NYTT DOKUMENT** ▾    🔍 Skriv for å søke

	DOKUMENTNAVN	OPPRETTET	SIST LAGRET	OPPRETTET AV	STATUS
_Camillas testkategori ▶					
_Demo-maler!!! ▶	2023    Test v. 1.5	04.10.2023	17.10.2023	Tuva Meling	Venter på godkjenning
_Fagdok. ungd.trinn ▶	<u>_Fagrapport u.trinn</u>				Under arbeid
_IUP - barnehage ▶	Halvårsvurdering 8-10				
_Lines testkategori ▶					

Standardmal for fagrapporter - ungdomstrinn. Brukes IKKE på barnetrinnselever

... rader pr. side: 15 ▾    1-2 av 2

# Opprettelse av dokument

1 **Under arbeid**  
Opprettet - 2023-10-23 13:25

2 **Godkjent**

3 **Lukket**

Dokumentnavn \*  
Fagrapport 23/24, Norsk og Engelsk 34 / 60


**LAGRE** **LAGRE OG LUKK**

Sist lagret 2023-10-23 13:26

**FERDIG, SEND TIL GODKJENNING**

B I U

Normal 12 Arial

 **Nydalen kommune**  
der storby møter marka

## Fagrapport for:

**Navn og adresse:**  
Malgorzata Fjeld  
Stenersgata 8  
0184 OSLO

**Skole:** Gjerdrumsvei timeplanskole  
**Klasse:** 10A  
**Født:** 04.06.2008

**Fagnavn/kode:** Norsk, 10. trinn

**Faglærer(e):** Leif Nilsen

**Kontaktlærer:** Greta Gran

*Eleven har gjennom de første måneden av 10. trinn vist .....*

# Godkjenning av dokument

Godkjent

og Engelsk

34

LAGRE LAGRE OG LUKK

## Send dokument til godkjenning

Er du sikker på at du vil sende dokumentet Fagrapport 23/24, Norsk og Engelsk for Malgorzata Fjeld til godkjenning? Når det er sendt kan du ikke lengre redigere dokumentet.

Kommentar

Håper dere kan se gjennom og kommentere eventuelle endringer som dere mener er nødvendige

SEND TIL GODKJENNING AVBRYT

Navn og adresse:  
Malgorzata Fjeld  
Stenersgata 8  
0184 OSLO

Skole: Gjerdrumsvei timepla  
Klasse: 10A  
Født: 04.06.2008

Nyda  
der sto

# Godkjenning av dokument

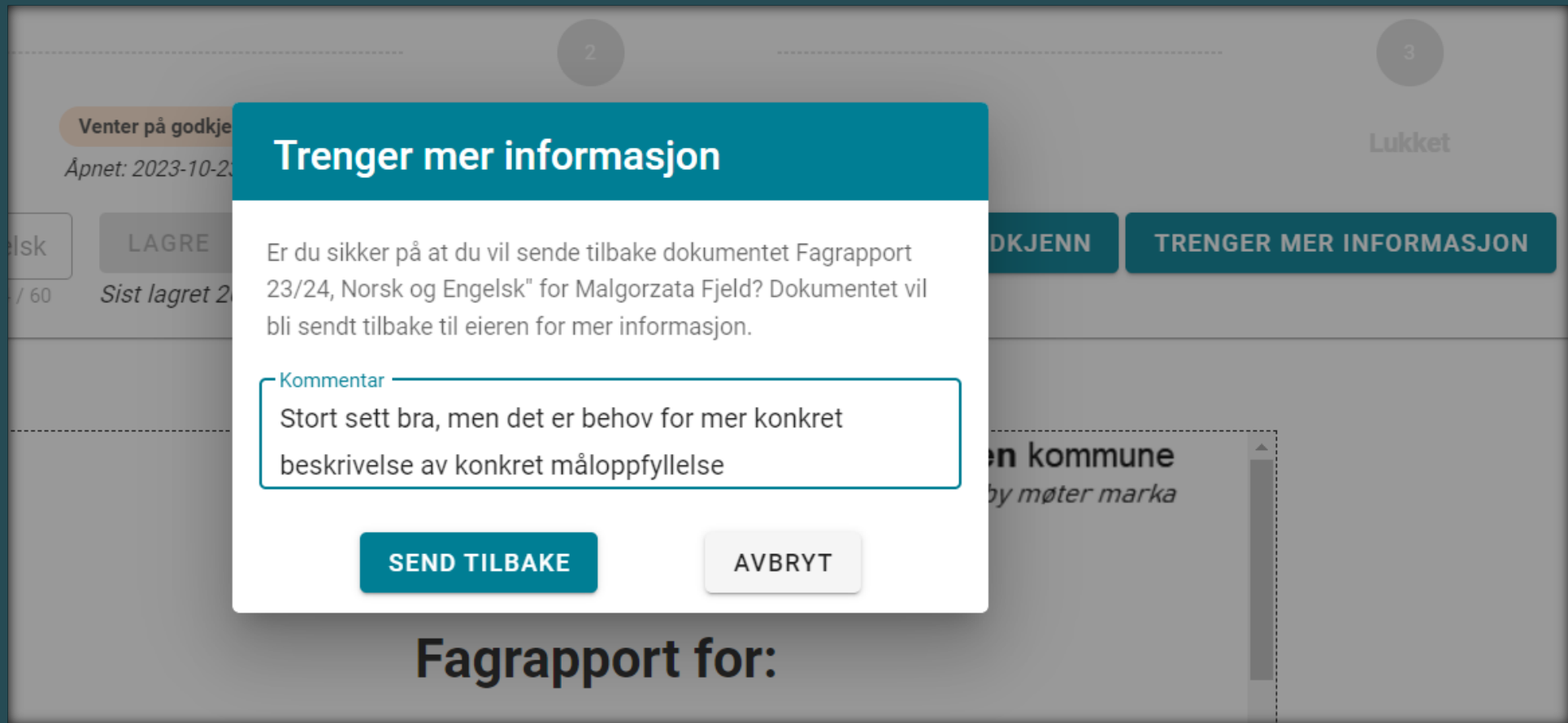
🔍 Skriv for å søke

Vis gjennomgåtte dokument ☰

FORNAVN ↑	ETTERNAVN	FØDSELSNUMMER	KLASSE	KONTAKTLÆRER	DOKUMENTNAVN	STATUS
Aktiv	Hakke	56920899939	10B	Perfekt Tradisjon	Årsrapport 22-24 for Aktiv Hakke 9B	Venter på godkjenning
Allslags	Ananas	53051099911	8A	Perfekt Tradisjon	IOP for Ananas	Venter på godkjenning
Fabian	Ali	45041382130	6A	--	Årsrapport 2023	Venter på godkjenning
Lene	Bredesen	57820899849	10B	Perfekt Tradisjon	Ny test 9. oktober (CA)	Venter på godkjenning
Malgorzata	Fjeld	44060864204	10A	Cecilia Grande	Test v. 1.5	Venter på godkjenning
Malgorzata	Fjeld	44060864204	10A	Cecilia Grande	Fagrapport 23/24, Norsk og Engelsk	Klar til godkjenning
Nicoline-Aurora	Sjøborg	01091494805	4A	Kjell Hemdalen	IOP for Sjøborg	Klar til godkjenning
Slapp	Andrefiolin	01091495275	4A	Perfekt Tradisjon	IOP 23-24	Venter på godkjenning

Rader pr. side: 15 ▾ 1-8 av 8 < >

# Godkjenning av dokument



The screenshot shows a document approval workflow. A modal dialog box is open, asking for confirmation to send a document back to the owner for more information. The dialog has a teal header, a white body with a teal border, and two buttons at the bottom: 'SEND TILBAKE' (teal) and 'AVBRYT' (white with teal border). The background is a blurred view of the document approval page, showing a document titled 'Fagrapport for: Malgorzata Fjeld' and buttons for 'GODKJENN' and 'TRENGER MER INFORMASJON'. The document is currently in a 'Venter på godkjenning' (Waiting for approval) state.

**Trenger mer informasjon**

Er du sikker på at du vil sende tilbake dokumentet "Fagrapport 23/24, Norsk og Engelsk" for Malgorzata Fjeld? Dokumentet vil bli sendt tilbake til eieren for mer informasjon.

**Kommentar**

Stort sett bra, men det er behov for mer konkret beskrivelse av konkret måloppfyllelse

**SEND TILBAKE** **AVBRYT**

Venter på godkjenning

Åpnet: 2023-10-23

LAGRE

Sist lagret 2023-10-23 14:00

GODKJENN








TRENGER MER INFORMASJON

Lukket

Fagrapport for:



# Godkjenning av dokument



Gjerdrumsvei timeplanskole

Tuva Meling

MINE DOKUMENTER

SØK ELEV/BARN


Vis behandlede dokument

FORNAVN	ETTERNAVN	FØDSELSNUMMER	KLASSE	KONTAKTLÆRER	DOKUMENTNAVN	STATUS ↓
Malgorzata	Fjeld	44060864204	10A	Cecilia Grande	Fagrapport 23/24, Norsk og Engelsk	Krever endringer
Fabian	Ali	45041382130	6A	---	Årsrapport 2023	Venter på godkjenning
Malgorzata	Fjeld	44060864204	10A	Cecilia Grande	Test v. 1.5	Venter på godkjenning

# Godkjenning av dokument

1

**Under arbeid**  
Opprettet - 2023-10-23 13:25

Krever endringer 

Elin Bjertnes: 2023-10-23 13:35

2

Godkjent

3


Lukket

Dokumentnavn \*  
Fagrapport 23/24, Norsk og Engelsk  
34 / 60

LAGRE LAGRE OG LUKK

Sist lagret 2023-10-23 13:35

**GJENÅPNE DOKUMENTET** ⋮



**Nydalen kommune**  
der storby møter marka

**Fagrapport for:**

**Navn og adresse:**  
Malgorzata Fjeld  
Stenersgata 8  
0184 OSLO

**Skole:** Gjerdrumsvei timeplanskole  
**Klasse:** 10A  
**Født:** 04.06.2008

# Deling av dokument (prototyp)

Approved Archived

SAVE

## Share this document

Search staff can view **ADD**

**FL** Fredrik Lennartsson (you) owner

SHARED WITH

**JS** Jessica Svensson (mentor) can edit

**RH** Robert Halm (SV-lärare) can view

# Deling av dokument (prototyp)

The screenshot shows a 'Share this document' dialog box with a search bar, a list of staff members, and a table of sharing options.

**Share this document** [Close]

Search staff can view [ADD]

**Staff (with student connection)**

- [JS] Jessica Svensson (mentor) [owner]
- [NBF] Nils-Bertil Friman (mentor) [can edit]
- [MJ] Mia Jonsson (SO-lärare) [can view]
- [NJ] Noah Jonsson (NO-lärare)
- [NK] Nii Karlqvist (EN-lärare)
- [RH] Robert Halm (SV-lärare)

Unit admin

[NBF] [Name]

# Veien videre

---

- Gjøre ferdig grunnfunksjonalitet
- Tilbakemeldinger fra brukere
- Forbedringer
- Videreutvikling - eksempler
  - Knytte maler til enhetstype
  - Opprette maler på enheter
- Nyutvikling
  - Deling med elever?
  - Dokument tilknyttet grupper/klasser?
- Aller viktigst – dialog med og tilbakemeldinger fra brukere
- Målsetning: alle brukere av IOP-løsningen skal være over på ny løsning til skolestart 2024