

Informasjonsmøte om anskaffelsene av undervisningsløsningene

Dato 25.10.2023

kl. 12:00- 13:00

Velkommen og praktisk info

Vegard Moen, produktområdeleder

Agenda

Tid	Tema	Ansvarlig
12:00	Velkommen og praktisk info	Vegard Moen, produktområdeleder
12:02	Om anskaffelsesprosjektene	Natasha Harkness, prosjektleder fellesanskaffelsene
12:15	Arbeid med integrasjoner	Nils Leganger, seniorrådgiver
12:20	Om kontraktsmodellen	Lars Skogan, seksjonsleder anskaffelser
12:30	Økonomi	Vegard Moen, produktområdeleder
12:35	Status LMS	Liss Johansen Sandø, prosjektleder LMS-anskaffelse
12:45	Spørsmål og svar i plenum og chat	Sikt

Anskaffelsesprosjektene

Natasha Harkness, prosjektleder

Innhold

Tidslinja

Sektorrepresentasjon

Kartlegging av
interesse

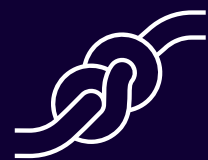
Tidslinja



3 innkjøpsprosjekter

LMS fra mai 2023 til oktober 2024

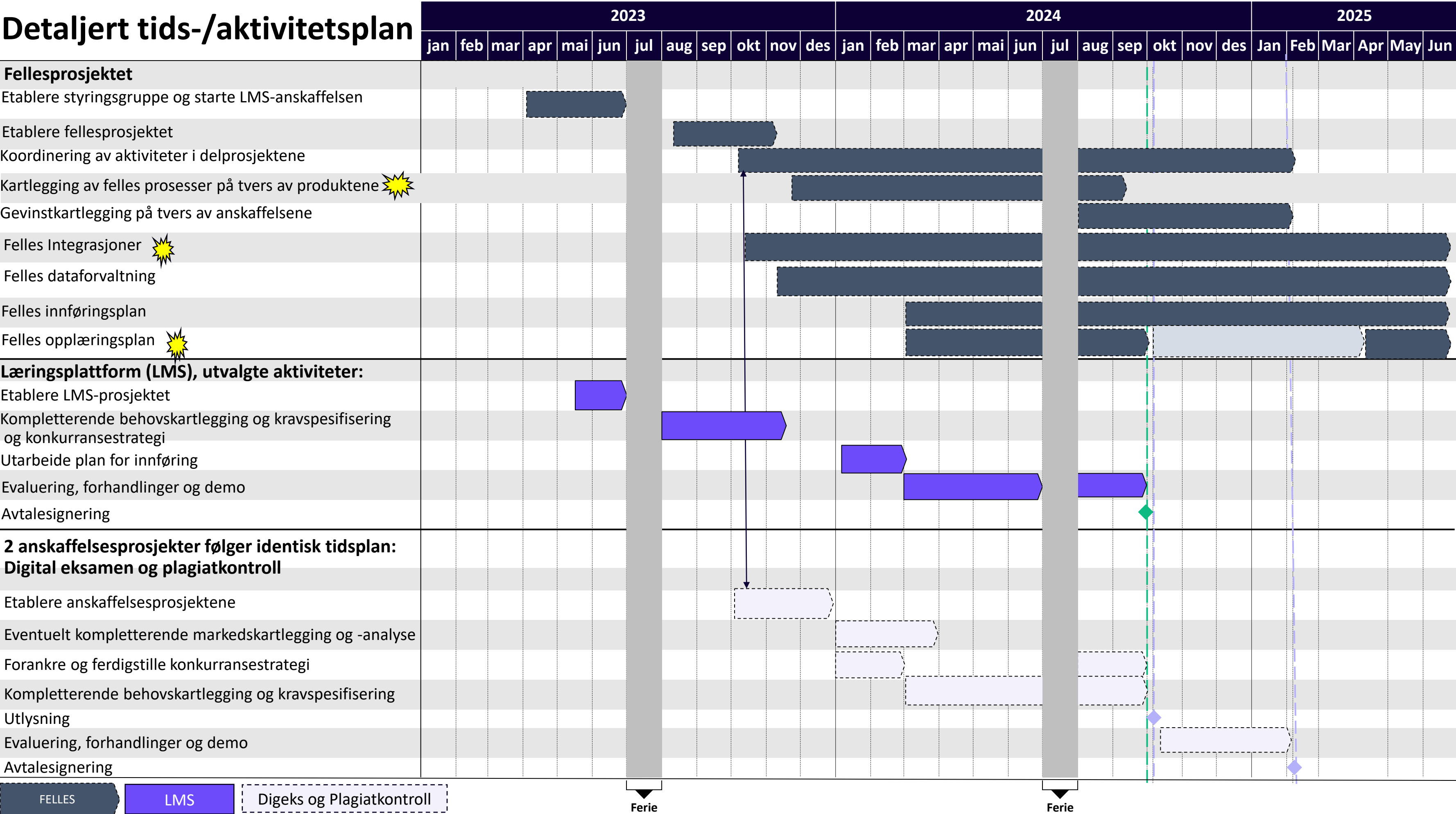
Digital eksamen og plagiatkontroll fra okt/nov 2023 til februar 2025



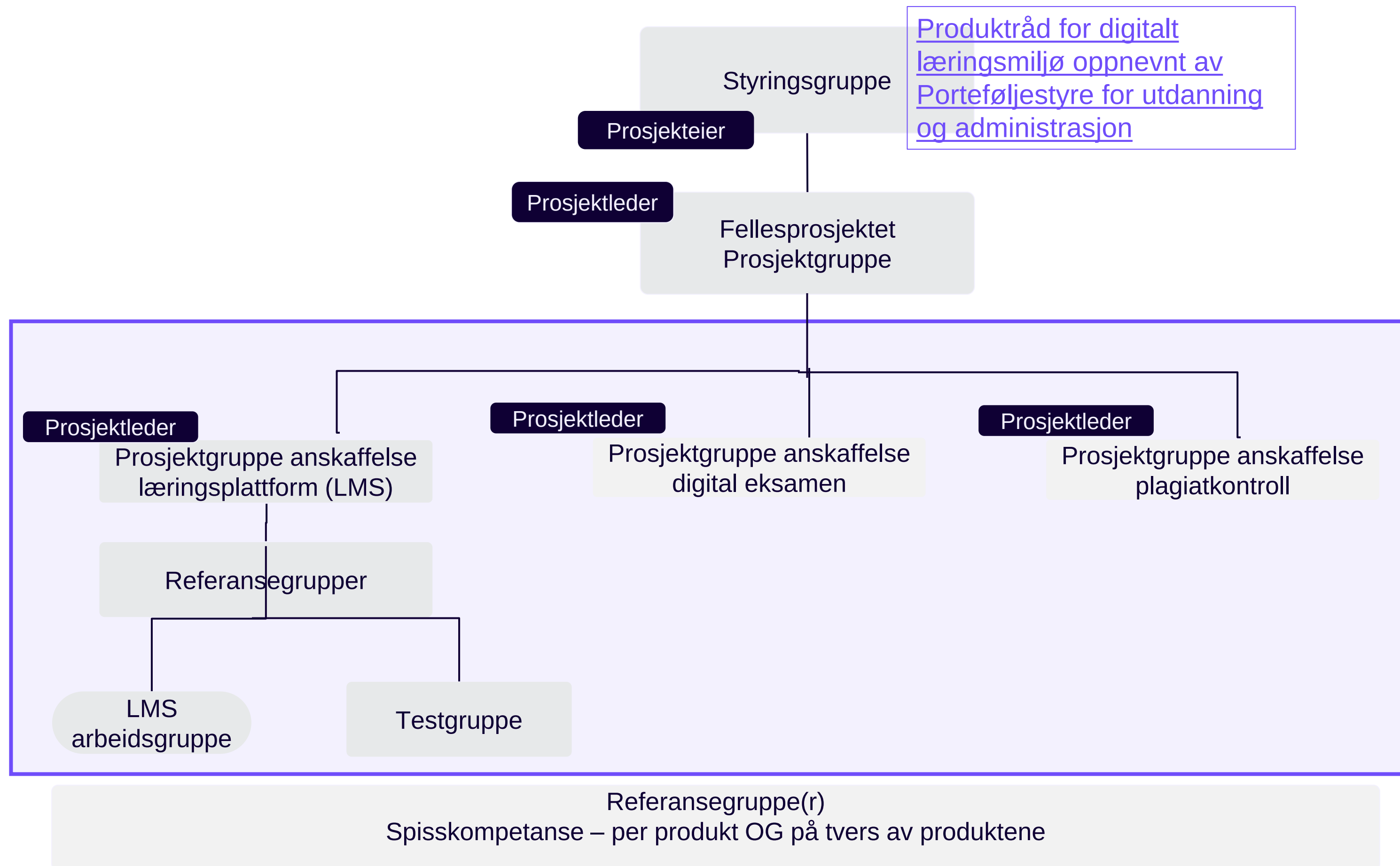
1 fellesprosjekt (anskaffelser, gdpr, integrasjoner, innføring, mm) i parallell

Høsten 2023-> 2025

Detaljert tids-/aktivitetsplan



Sektorrepresentasjon i prosjektene



Prosjektene og referansegruppene bemannes av Sikt og sektoren



LMS

LMS prosjektgruppe	Navn	Institusjon	%
PL	Liss Johansen Sandø	Sikt (PwC)	40
Prosjektstøtte	Tina Berntsen Flobak	Sikt (PwC)	15
TA	Haakon Aasprong	Sikt	30
Sektor	Ingeborg Fauske Ekdahl	UiO	30
Sektor	Ole Bjarne Mogård	NTNU	30
Sektor	Kristian Joakim Ludvigsen	USN	30
Sektor	Tore Litlere Rydgren	HINN	30
Innkjøp	Lars Skogan	Sikt	20

Dagens referansegruppe	Navn	Institusjon
	Siren Vegusdal	UiA
	Peter Arnold Ståhl Woldseth	UiB
	Tore Bredeli Jørgensen	UiO
	Lars Moe	MF
utvidet referansegruppe	Torbjørn Frantzen	HiVolda
	Rikke Ditlefsen	UiT
	Beate Torset	NIH
	Casper Håland	HVL

Digital eksamen

Digeks prosjektgruppe	Navn	Institusjon	%
Prosjektleder	rekrutteres		
TA	Christian Moen Fjære	Sikt	30
Sektor	Bernt Humberst Hagen (WF)	Sikt/HVL	30
Sektor	Maren R�e V�er�moen (IA)	Sikt/INN	30
Sektor	++		

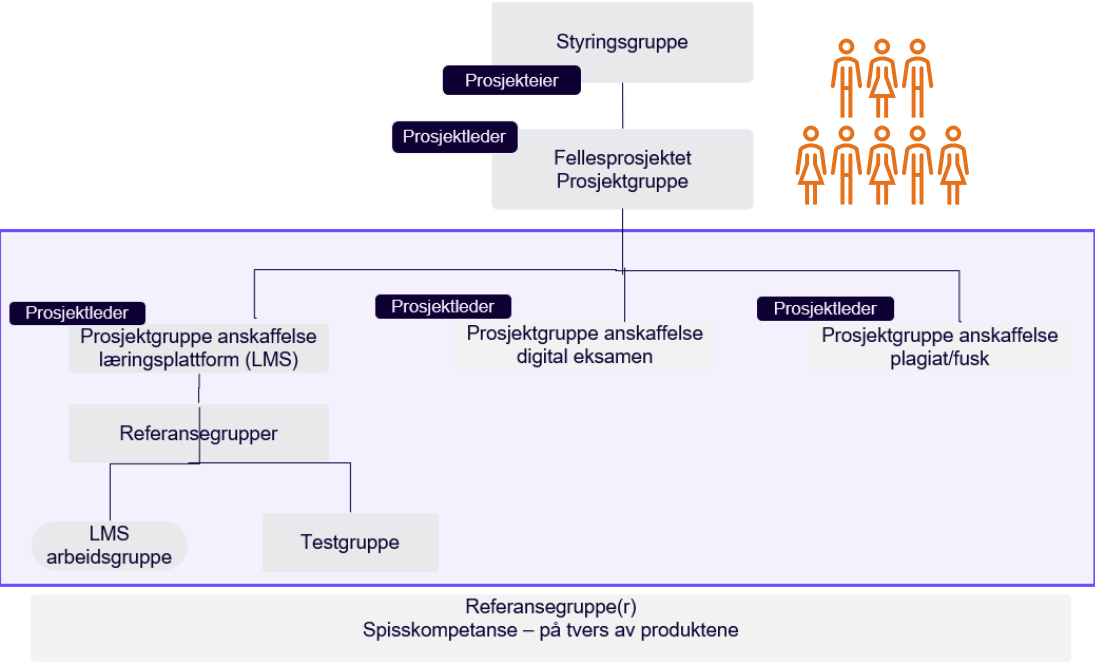
Digeks arbeidsgruppe (mulig referansegruppe)	Navn	Institusjon
	Linn Cecilie S�rvik	BI
	Ole Ingmund Lie	BI
	Bernt Humberst Hagen	HVL
	Birthe Heldal	HK
	Silvia Aiuvalasit	HK
	Marte Baks�ter	LDH
	Tatiana Pozolotina	NHH
	Kim Madsen Pham	NMBU
	Andreas Robertsen	UiT
	Maria Myklestad	UiT
	Kristina Kleppan Jonstang	USN
	Lise Neneva Ramb�	USN
	Lena Knudsen	HI�
	Arild S�rum Hjelle	NTNU
	Rasmus Gr�nb�k Jensen	NTNU
	Maren R�e V�er�moen	INN
	Sofya Kudlaeva	OsloMet
	Fride Charlotte Gjems	OsloMet
	Linda Greftegreff B�	UiA
	Jannicke Lervik	UiB
	Hans Joar Johannessen	UiO
	Petter Bogen Sydhagen	UiO

Plagiatkontroll

LMS prosjektgruppe	Navn	Institusjon	%
PL	Lars Kviteng		50
TA	Lars Kviteng		30
Sektor	++		

Plagiat arbeidsgruppe (mulig referansegruppe)	Navn	Institusjon
	Hans Joar Johannessen	UiO
	Ralph Ingemar Stålberg	USN
	Lise Neneva Rambø	USN
	Nina Merete Rebni	UiT
	Andreas Robertsen	UiT
	Daniel Kulsvehagen (frem til 1.1.24)	UiO

Fellesprosjekt



Rolle	Navn	Institusjon
Prosjektleder	Natasha Harkness	Sikt
Delprosjektleder LMS-anskaffelse	Liss J. Sandø	Innleid konsulent
Delprosjektleder Digeks-anskaffelse	avklares	
Delprosjektleder plagiatkontroll-anskaffelse	Lars Kviteng	Sikt
Tjenesteansvarlig LMS	Haakon Aasprong	Sikt
Tjenesteansvarlig Digeks	Christian Moen Fjære	Sikt
Tjenesteansvarlig Plagiatkontroll	Lars Kviteng	Sikt
Sektorrepresentant	avklares	
Sektorrepresentant	avklares	
Sektorrepresentant	avklares	
Operativ prosjektstøtte	Nils Leganger	Sikt
Spisskompetanse på jus	Nina Kjellstrøm	Sikt
Spisskompetanse på integrasjoner og arkitektur	Nils Leganger (og Geir Vangen)	Sikt
Spisskompetanse på anskaffelsene	Lars Skogan	Sikt

Kartlegging av
interesse å
delta i
anskaffelsene
frist 10.
november

3. Hvor sannsynlig er det at din institusjon vil være med på anskaffelsen av felles løsninger for læring og vurdering? 

	Lite sannsynlig	Mulig	Svært sannsynlig
Læringsplattform (LMS)	☐	☐	☐
Digital eksamensløsning	☐	☐	☐
Plagiatkontroll	☐	☐	☐

Kartlegging av interesse for anskaffelse av LMS, Digeks og plagiatkontroll

Sikt er i gang med anskaffelse av læringsplattform, og løsninger for gjennomføring av digital eksamen og plagiatkontroll. Vi ønsker å kartlegge interessen i UH-sektoren å delta i anbudet. Kartlegging er ikke forpliktende.

Vi ber at svar sendes innen 10. november 2023

1. Din institusjon 

Velg svaret ditt 

2. Din rolle ved egen institusjon (vi ber om at svar per institusjon koordineres) 

Skriv inn svaret

3. Hvor sannsynlig er det at din institusjon vil være med på anskaffelsen av felles løsninger for læring og vurdering? 

	Lite sannsynlig	Mulig	Svært sannsynlig
Læringsplattform (LMS)	☐	☐	☐
Digital eksamensløsning	☐	☐	☐
Plagiatkontroll	☐	☐	☐

4. Kommentar som gjelder LMS-anskaffelsen 

Skriv inn svaret

5. Kommentar som gjelder anskaffelse av digital eksamensløsning 

Skriv inn svaret

6. Kommentar som gjelder anskaffelsen av løsning for plagiatkontroll 

Skriv inn svaret

7. Andre generelle kommentarer og innspill 

Skriv inn svaret

Du kan skrive ut en kopi av svaret ditt etter at du har sendt inn

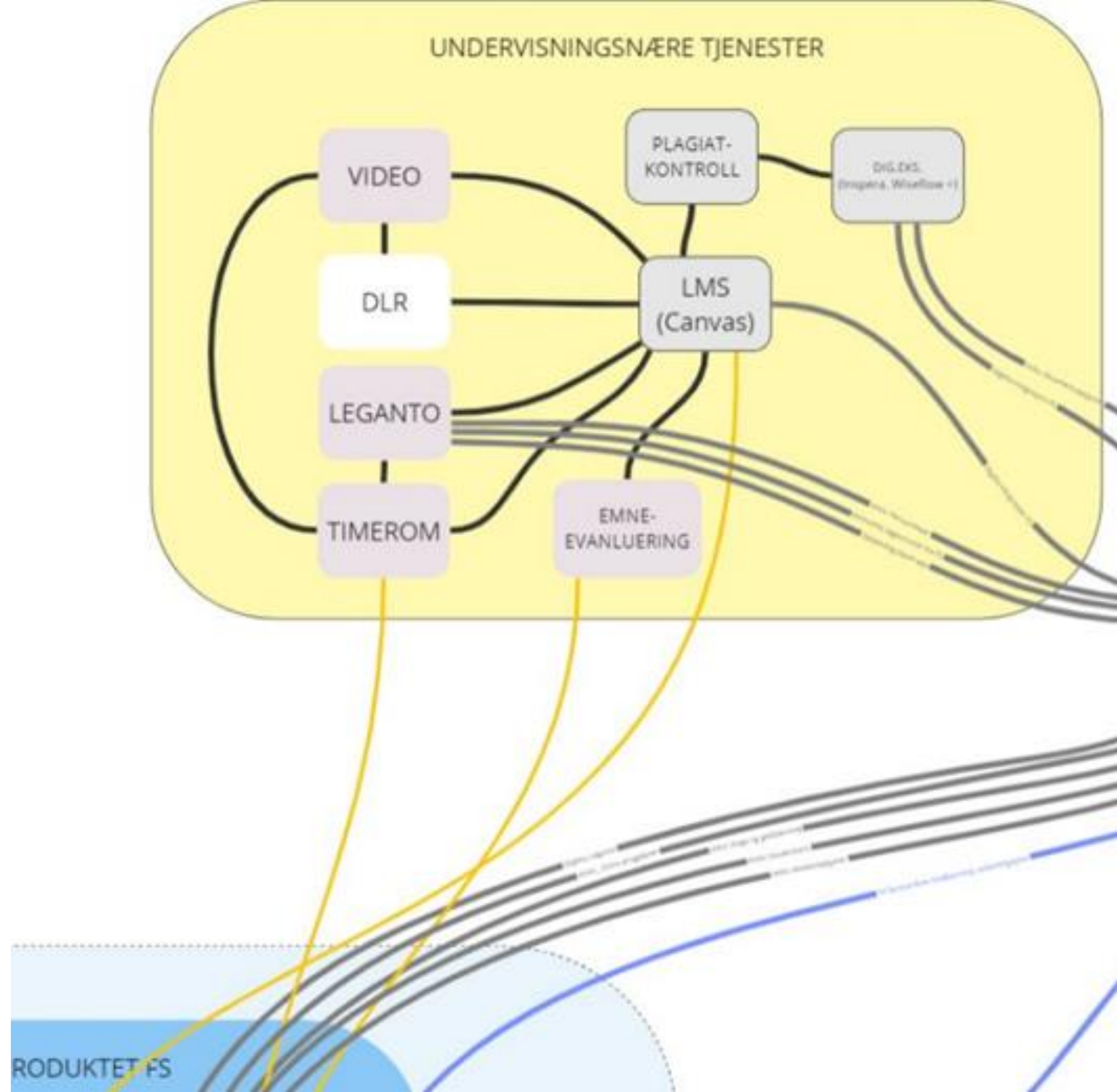
Uforpliktende kartlegging

Arbeid med integrasjoner

Nils Leganger

Integrasjoner

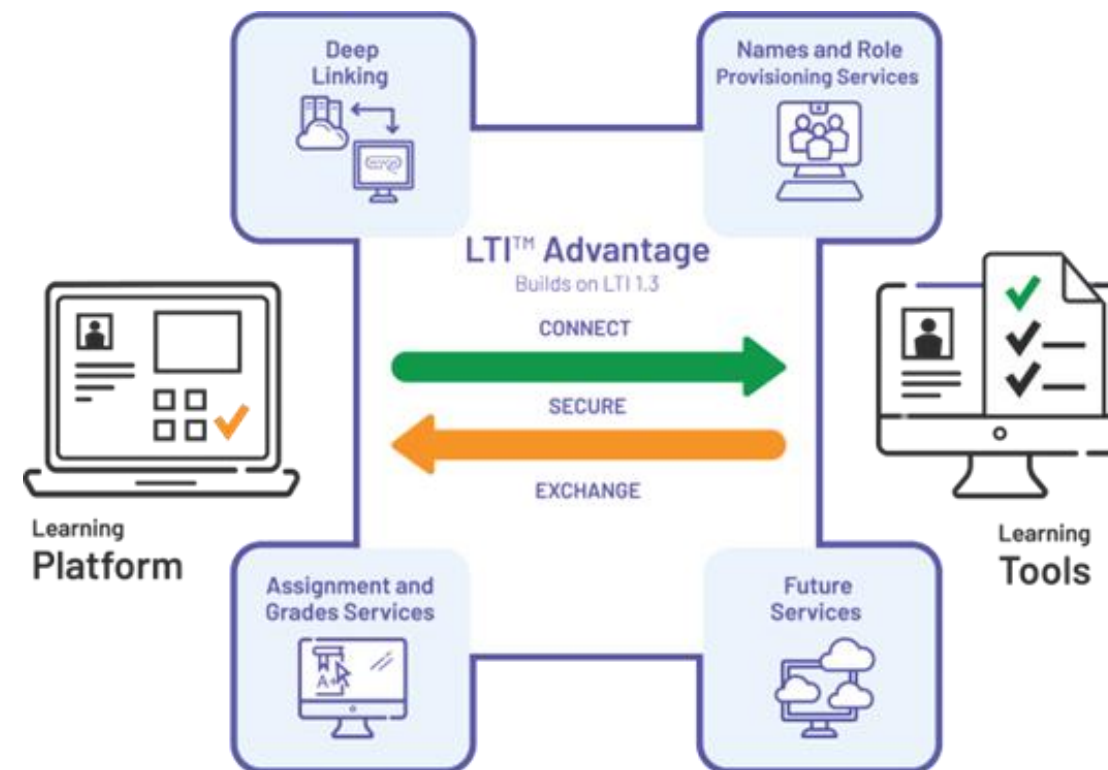
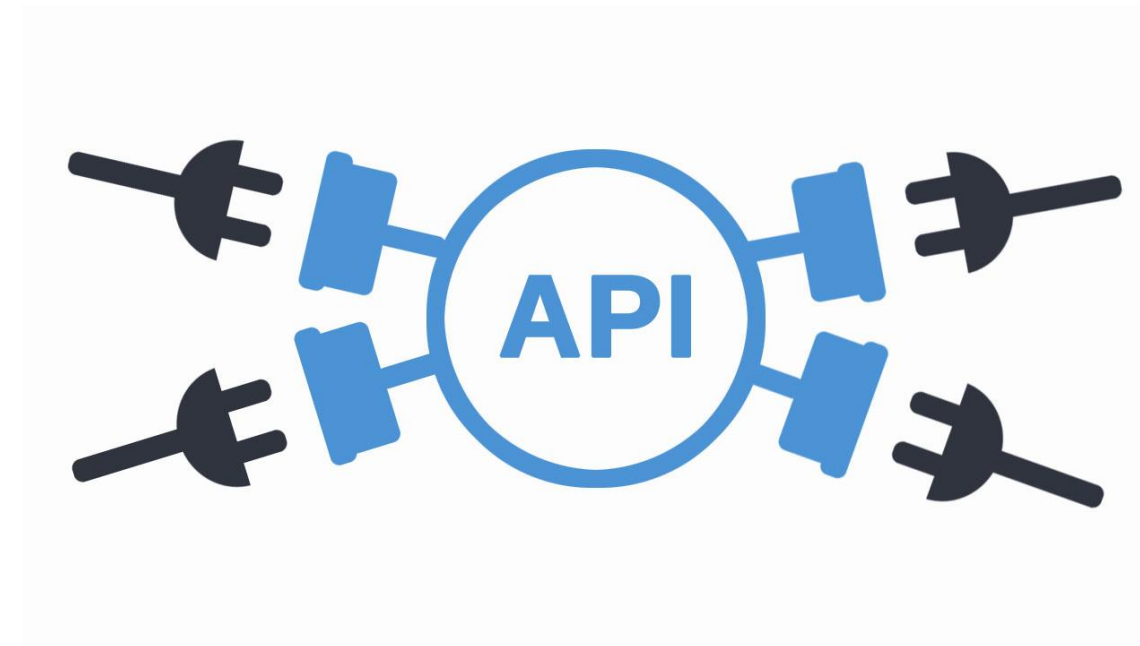
- Dagens status
 - Flere "utdaterte" integrasjoner
 - Begrenset funksjonalitet, risiko, kostnader
- Kartlegging og forberedelser
- Andre påvirkende faktorer
 - Nytt FS GraphQL API
 - Innføring av IAM
 - IntArk





Integrasjoner i LMS anskaffelsen

- Kravspesifikasjon
 - Standarder
 - API
 - Dokumentasjon
 - Fremtidsplaner
 - Kravstiller ikke en "ferdig" integrasjon mot våre kildesystemer



Kontraktsmodellen

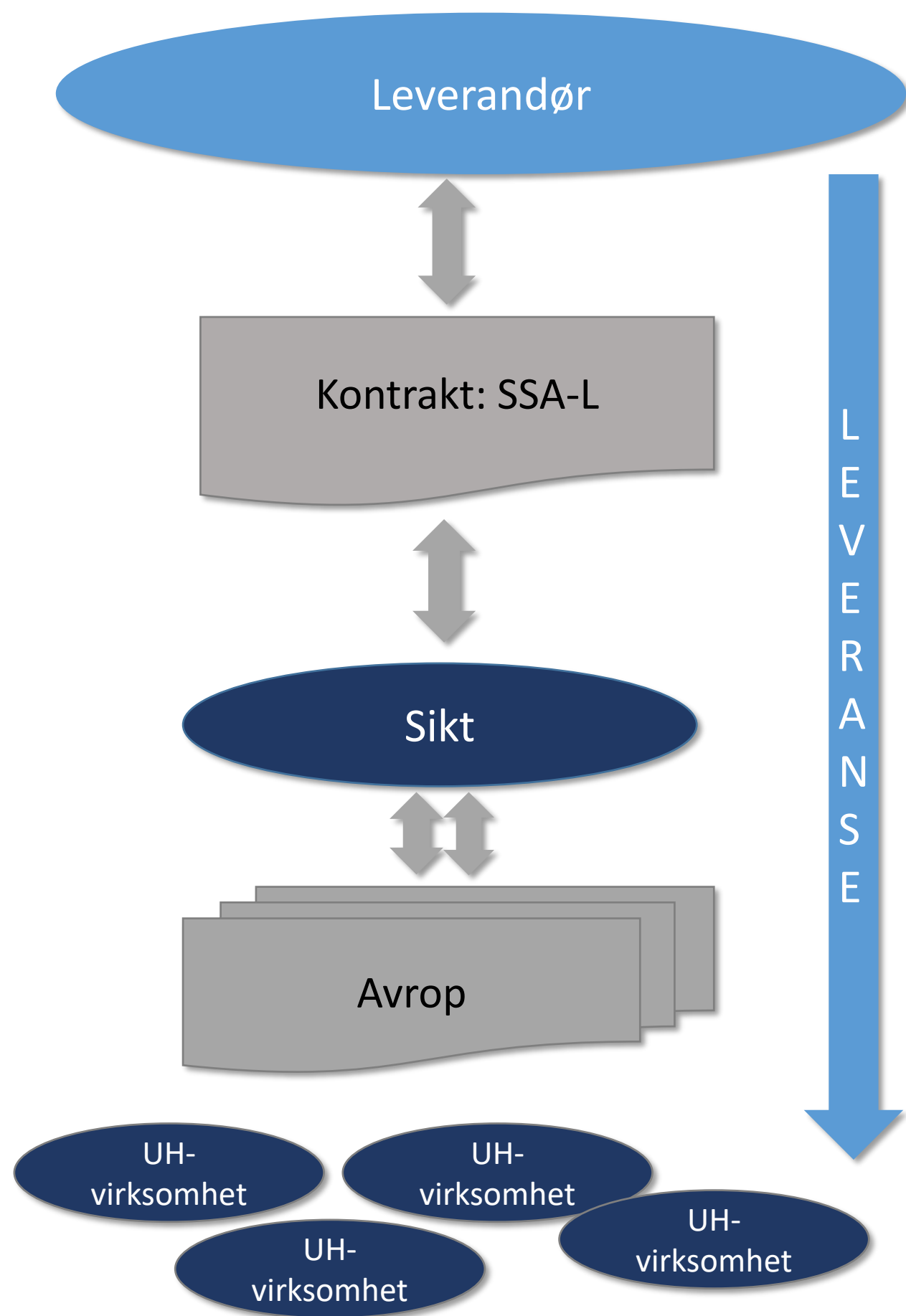
Lars Skogan

Begrunnelse for valg av avtaleform:

Avtalestruktur

Rammeavtale

- Diskutert alternativet med jurister i Kluge – vurderer at SSA-R kan være problematisk for slike leveranser
- Varighet normalt begrenset til max 4 år.
- Utfordrende å argumentere for lengre varighet og samtidig fleksible oppsigelsesvilkår.
- Flere leverandører
 - Betyr mindre pott – “alle får litt...” – svakere forhandlingsutgangspunkt



Begrunnelse for valg av avtaleform:

Avtalestruktur

Felles kontrakt

- Fleksibel varighet (3+1+1+1+.....)
- Fleksible avrop / kjøp
- **Viktig forhandlingselement:** “alt eller ingenting”
- Bedre løsning, lavere pris
- Opsjoner
 - moduler/elementer/tjenester kan kjøpes parallel
- Har gode erfaringer med denne avtaleformen for flere leveranser

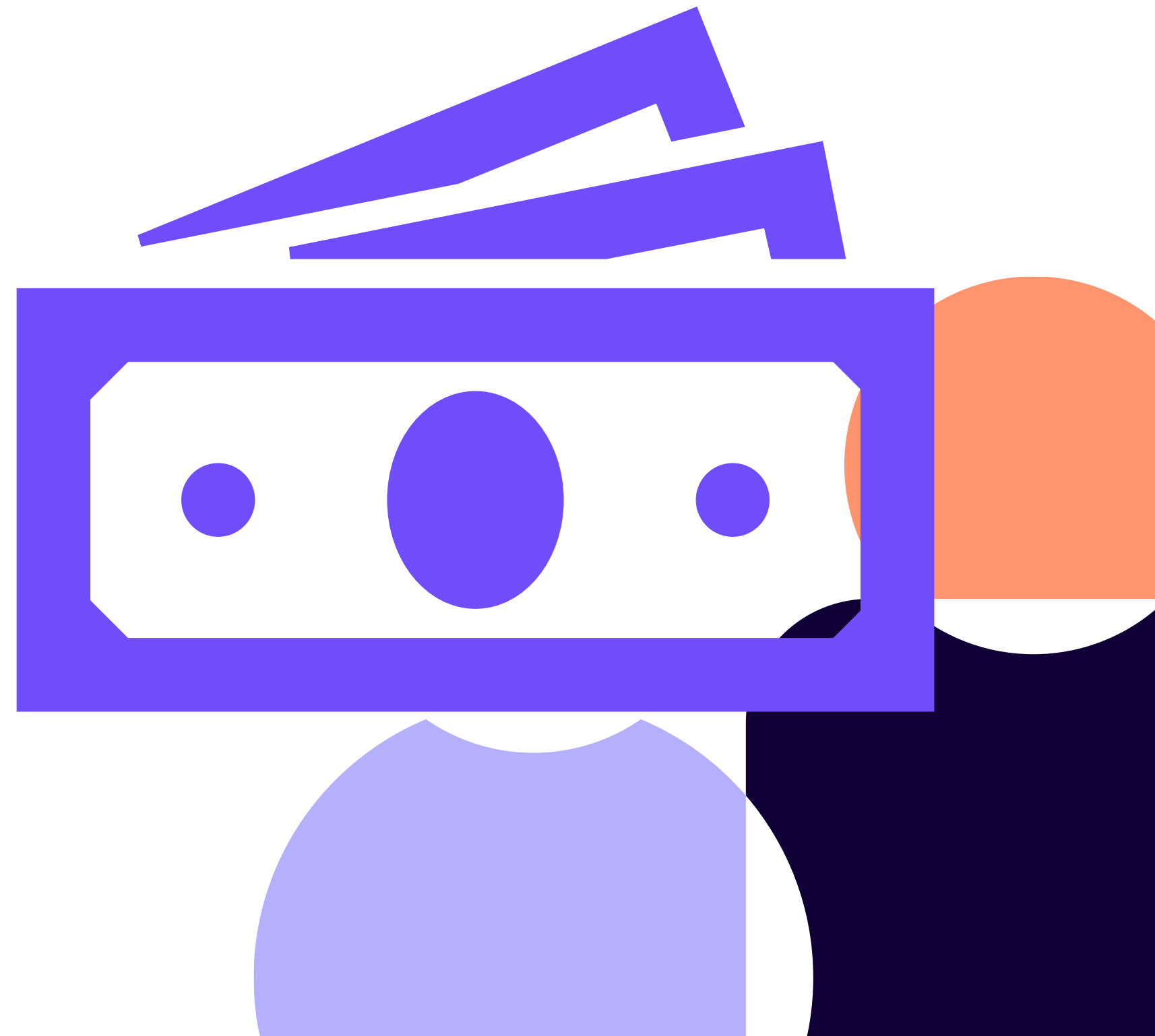
Anbefaling:

- Velger én leverandør.
- Avtaleform SSA-L (sky-leveranse)
- Opsjoner / tilleggsleveranser kan velges per virksomhet

Økonomi felles anskaffelser

Kostnader

- Anskaffelse
- Innføring
- Kostnadene må forvarsles i god tid slik at institusjonene kan planlegge



Langtidsplan - vedtak i Digitaliseringsstyret

Investeringstiltak (beløp i millioner kroner)	Produktportefølje	2023	2024	2025	Totalt 2023 - 2025	
Felles investeringsmidler DS						Kommentar
Modernisering av Felles Studentsystem (FS)	Utdanning og administrasjon	32,5	35,0	35,0	103	
Analyseplattform - ledelsesinformasjon og beslutningsstøtte	Utdanning og administrasjon	7,5	5,0	5,0	18	MNOK 4,1 av 2023-rammen er besluttet (se sak om status portefølje)
Sum felles investeringsmidler		40,0	40,0	40,0	120	
Risikokapital Sikt						Kommentar
Modernisering av Felles Studentsystem (FS)	Utdanning og administrasjon	15,0			15	Risikokapital tilbakebetales fra 2026, sees opp imot effektiviseringsgevinster
Tilgjengeliggjøring og deling av forskningsadministrativ informasjon (TILDE)	Forskning og kunnskapsressurser		10,0	13,0	23	
Felles prosjekt for identitets- og tilgangsstyring (IAM)	Data og infrastruktur	10,0	5,0	5,0	20	Innføring til nye institusjoner 2023 - 2025. Noen merkostnader knyttet til Schrems II i 2023.
Nasjonalt vitenarkiv (Cris/NVA)	Forskning og kunnskapsressurser	16,4			16	
Sum risikokapital		41,4	15,0	18,0	74,4	
Bevilgning og annen finansiering						Finansieringskilde
Neste generasjon forskningsnett	Data og infrastruktur	-	?	?	?	Satsingsforslag til KD. Beløp unntatt offentlighet
Nytt opptakssystem	Utdanning og administrasjon	53,7	67,3	45,6	167	Tildelt satsing fra KD
UH-sak - saksbehandling og arkiv	Utdanning og administrasjon	48,0	22,0	7,0	77	Brukerfinansiering over kontingent.
Produktplattform og innovasjon (KUDAF)	Data og infrastruktur	30,0	30,0	10,0	70	HK-dir.
FEIDE: Datadeling for innovasjon og forskning	Data og infrastruktur	10,0	10,5	11,0	32	U-dir. Vurdering av langtidsbudsjettet pågår.
Cyberforsvar for forskning og utdanning	Data og infrastruktur	-	15,0	15,0	30	Satsingsforslag til KD
Anskaffelse og integrasjoner/migrasjon: LMS, Digital eksamen, Plagiatkontroll	Utdanning og administrasjon	4,5	10,0	10,0	25	Brukerfinansiering over kontingent. 2023 er kostnadsvarslet
Nasjonalt vitenarkiv/ Cris	Forskning og kunnskapsressurser	9,3	6,0	6,3	22	Fra Sikt sin rammebevilgning
Datasamlinger om det norske samfunnet	Forskning og kunnskapsressurser	-	8,0	9,0	17	Satsingsforslag til KD
Utdanningsregister	Utdanning og administrasjon	14,0			14	Bevilgning
Sum bevilgning og annen finansiering		169,5	168,8	113,9	452,2	
Totalt finansieringsbehov		250,9	223,8	171,9	646,6	Forskningsnett og LMS, Digital eksamen og Plagiatkontroll er ikke inkludert i totalen

Fordeling



Fordeles i utgangspunktet på UH21, offentlige universiteter og høyskoler, da påmelding ikke er nødvendig i ny innkjøpsmodell



Fordeles etter 70/30 modellen: 30% av budsjettet flatt, 70% etter institusjonenes størrelse



Private institusjoner gis anledning til å tre inn i avtalene med kostnad lik UH21-institusjonene

Anskaffelser kostnad 2023 – eksempel LMS fordeling UH-21

	2022		Fast-del	Variabel del	Samlet beløp pr inst	
Institusjonsnavn	Studenter totalt					
Norges teknisk-naturvitenskapelige univer:	43420		21 429	186 234	207 663	
Universitetet i Oslo	26070		21 429	111 818	133 246	
OsloMet – storbyuniversitetet	21950		21 429	94 146	115 575	
Universitetet i Bergen	19845		21 429	85 118	106 546	
Universitetet i Tromsø - Norges arktiske ur	17510		21 429	75 103	96 531	
Universitetet i Sørøst-Norge	17065		21 429	73 194	94 623	
Høgskulen på Vestlandet	16810		21 429	72 100	93 529	
Høgskolen i Innlandet	14950		21 429	64 122	85 551	
Universitetet i Agder	14095		21 429	60 455	81 884	
Universitetet i Stavanger	12505		21 429	53 636	75 064	
Nord universitet	11280		21 429	48 381	69 810	
Høgskolen i Østfold	7065		21 429	30 303	51 731	
Norges miljø- og biovitenskapelige univers	6345		21 429	27 215	48 643	
Høgskulen i Volda	4420		21 429	18 958	40 387	
Norges handelshøyskole	4145		21 429	17 778	39 207	
Høgskolen i Molde, vitenskapelig høyskole	3355		21 429	14 390	35 819	
Norges idrettshøyskole	1540		21 429	6 605	28 034	
Arkitektur- og designhøgskolen i Oslo	830		21 429	3 560	24 989	
Norges musikkhøyskole	810		21 429	3 474	24 903	
Kunsthøgskolen i Oslo	610		21 429	2 616	24 045	
Samisk høyskole	185		21 429	793	22 222	
Sum	244805		450 000	1 050 000	1 500 000	

Anskaffelser kostnad 2023 – eksempel alle tre anskaffelser

	2022		Fast-del	Variabel del	Samlet beløp pr inst
Institusjonsnavn	Studenter totalt				
Norges teknisk-naturvitenskapelige unive	43420		64 286	558 702	622 988
Universitetet i Oslo	26070		64 286	335 453	399 738
OsloMet – storbyuniversitetet	21950		64 286	282 439	346 725
Universitetet i Bergen	19845		64 286	255 353	319 639
Universitetet i Tromsø - Norges arktiske u	17510		64 286	225 308	289 594
Universitetet i Sørøst-Norge	17065		64 286	219 582	283 868
Høgskulen på Vestlandet	16810		64 286	216 301	280 586
Høgskolen i Innlandet	14950		64 286	192 367	256 653
Universitetet i Agder	14095		64 286	181 366	245 651
Universitetet i Stavanger	12505		64 286	160 907	225 192
Nord universitet	11280		64 286	145 144	209 430
Høgskolen i Østfold	7065		64 286	90 908	155 194
Norges miljø- og biovitenskapelige univer	6345		64 286	81 644	145 929
Høgskulen i Volda	4420		64 286	56 874	121 160
Norges handelshøyskole	4145		64 286	53 335	117 621
Høgskolen i Molde, vitenskapelig høgskol	3355		64 286	43 170	107 456
Norges idrettshøgskole	1540		64 286	19 816	84 101
Arkitektur- og designhøgskolen i Oslo	830		64 286	10 680	74 966
Norges musikkhøgskole	810		64 286	10 423	74 708
Kunsthøgskolen i Oslo	610		64 286	7 849	72 135
Samisk høyskole	185		64 286	2 380	66 666
Sum	244805		1 350 000	3 150 000	4 500 000

Anskaffelser og innføring 2024

Forvarslet i høst, men skal behandles av produktråd

	2022		Fast-del	Variabel del	Samlet beløp pr inst
Institusjonsnavn	Studenter totalt				
Norges teknisk-naturvitenskapelige unive	43420		142 857	1 241 560	1 384 417
Universitetet i Oslo	26070		142 857	745 450	888 308
OsloMet – storbyuniversitetet	21950		142 857	627 642	770 500
Universitetet i Bergen	19845		142 857	567 452	710 309
Universitetet i Tromsø - Norges arktiske u	17510		142 857	500 684	643 541
Universitetet i Sørøst-Norge	17065		142 857	487 960	630 817
Høgskulen på Vestlandet	16810		142 857	480 668	623 525
Høgskolen i Innlandet	14950		142 857	427 483	570 340
Universitetet i Agder	14095		142 857	403 035	545 892
Universitetet i Stavanger	12505		142 857	357 570	500 427
Nord universitet	11280		142 857	322 542	465 400
Høgskolen i Østfold	7065		142 857	202 018	344 875
Norges miljø- og biovitenskapelige univer	6345		142 857	181 430	324 287
Høgskulen i Volda	4420		142 857	126 386	269 243
Norges handelshøyskole	4145		142 857	118 523	261 380
Høgskolen i Molde, vitenskapelig høgskol	3355		142 857	95 933	238 791
Norges idrettshøgskole	1540		142 857	44 035	186 892
Arkitektur- og designhøgskolen i Oslo	830		142 857	23 733	166 590
Norges musikkhøgskole	810		142 857	23 161	166 018
Kunsthøgskolen i Oslo	610		142 857	17 442	160 300
Samisk høyskole	185		142 857	5 290	148 147
Sum	244805		3 000 000	7 000 000	10 000 000

Hva innebærer det å bli med på felles anskaffelse?

- Ingen MÅ bruke resultatet av fellesanskaffelsene, ingen binding som tidligere
- Kan kjøre egen anskaffelse / innføring individuelt etter felles anskaffelse
- Også private institusjoner kan bruke resultatet, men må betale oppstartskostnad lik de som finansierte anskaffelse og innføring

LMS-status

Anskaffelsen skjer som følge av at dagens avtale går ut og at marked og fremtidige behov er i endring

Sikt skal tilby UH-sektoren et økosystem av digitale løsninger for læring og vurdering som dekker brukernes fremtidige behov i et tiårsperspektiv. Læringsplattform er en viktig del av dette økosystemet.

Det er to hovedgrunner til at en ny anskaffelse gjennomføres:

- Dagens avtale for LMS går ut
- Behovet og markedet er i endring

Anskaffelsen gjennomføres basert på behovskartlegging, teknologitrender og juridiske rammer fra innsiktsprosjektet Sikt gjennomførte i samarbeid med sektoren i 2022.



Ny avtale for læringsplattform forventes inngått høsten 2024

LMS	Fellesprosjektet og de andre anskaffelsesprosjektene	2023												2024												2025					
		jan	feb	mar	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des	jan	feb	mar	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des	jan	feb	mar	apr	mai	jun
Fellesprosjektet																															
Etablering av fellesprosjektet																															
Gjennomføre fellesaktiviteter på tvers av prosjektene																															
Læringsplattform (LMS)																															
Etablering av anskaffelseprosjektet																															
Eventuelt kompletterende markedskartlegging og -analyse																															
Forankre og ferdigstille konkurransestrategi																															
Kompletterende behovskartlegging og kravspesifisering																															
Utlysning																															
Prekvalifisering																															
Utarbeide plan for innføring (mens leverandører skriver tilbud)																															
Evaluering, forhandlinger og demo																															
Avtalesignering																															
Digital vurdering																															
Gjennomføre anskaffelsesprosjektet																															
Løsning for plagiattkontroll/ avdekking av fusk																															
Gjennomføre anskaffelsesprosjektet																															

Sektoren involveres gjennom hele prosjektløpet

