

Veiledning til KGV-applikasjonen

Innhold

Veiledning til KGV-applikasjonen	1
Bakgrunn	1
Rollen "skoleleder"	2
Rollen "leverandør"	7

Bakgrunn

KGV-applikasjonen er en administrasjonsløsning som gir skoleledere oversikt over skolens bruk av digitale læremidler. Leverandørene får oversikt over hvor mye deres læremidler er brukt, spesifisert på hver enkelt skole. I tillegg skal leverandørene registrere priser for sine tjenester i KGV-appen, som til dette formålet fungerer som et konkurransegjennomføringsverktøy.

KGV-appen er utviklet og pilotert i FOU-prosjektet «Aktivitetsdata for Vurdering og Tilpasning» (AVT-prosjektet) i regi av KS. Det handler om hvordan læringsanalyse av aktivitetsdata fra ulike leverandører kan benyttes til vurdering og individuell tilpassing av innhold for den enkelte elev eller elevgruppe. For å kunne tilpasse innhold, er det viktig at den enkelte elev og lærer har tilgang til et rikt utvalg av digitale læremidler. Tidligere har skolene i hovedsak kjøpt **tilgang** til digitale læremidler for alle skolens brukere for et helt skoleår (skolelisens pr. år). Dette representerer en forholdsvis stor terskel for å ta ulike produkter i bruk, uansett om det er en enkeltlærer som ønsker å bli kjent med et produkt, om noen få elever trenger et produkt for en kortere periode eller om skolen systematisk bruker produktet i stort omfang. Denne modellen baserer seg på at skolene ikke betaler for selve tilgangen, men for **bruken** av produktet. KGV-applikasjonen administrerer dette gjennom rollene som har tilgang. Det sikrer at både skolene og leverandørene har kontroll over budsjett, priser og oversikt over bruk. Et av målene er å sikre et åpent og mangfoldig marked med sunn konkurranse og insentiver for kvalitet.

Det er etablert to ulike måter å måle bruken på:

1. **Antall Feide-pålogginger:** Her telles antall Feide-pålogginger ved den enkelte skole til de ulike produktene.
2. **Antall aktiviteter:** Her telles antall aktiviteter som er registrert i de ulike produktene. En aktivitet er typisk en oppgave som er løst, en video som er sett, eller en animasjon som er prøvd. Dette forutsetter at aktivitetene er tilgjengelige i kundens Learning Record Store (LRS).

I tillegg til denne bruksbaserte modellen, har leverandøren mulighet til å sette en fast pris og/eller en maksimalpris, slik at skoler som bruker et verktøy i særlig stor grad skal kunne gjøre dette uten at prisen blir urimelig høy. For å sikre prinsippet om at læremidlene skal være tilgjengelige for bruk, er det krav om minimumsforhold mellom pris per Feide-pålogging og henholdsvis maksimalpris og fast pris:

1. **Maksimalpris:** Dersom leverandøren har lagt inn en maksimalpris, vil prisen for skoler som velger bruksbasert betaling ikke gå høyere enn maksimalprisen. Dette defineres som en makspris basert på skolens elevtall og gjelder for den aktuelle perioden. Maksimalprisen må minimum være *fem ganger* prisen per Feide-pålogging.

2. **Fast pris:** Dersom leverandøren har åpnet for dette, kan en skole kan velge fast pris for perioden før denne starter. Fastprisen oppgis pr. elev og gjelder for hele perioden (kalendermåned), uavhengig av skolens bruk denne perioden. Fastprisen må være minimum *fire ganger* prisen per Feide-pålogging.

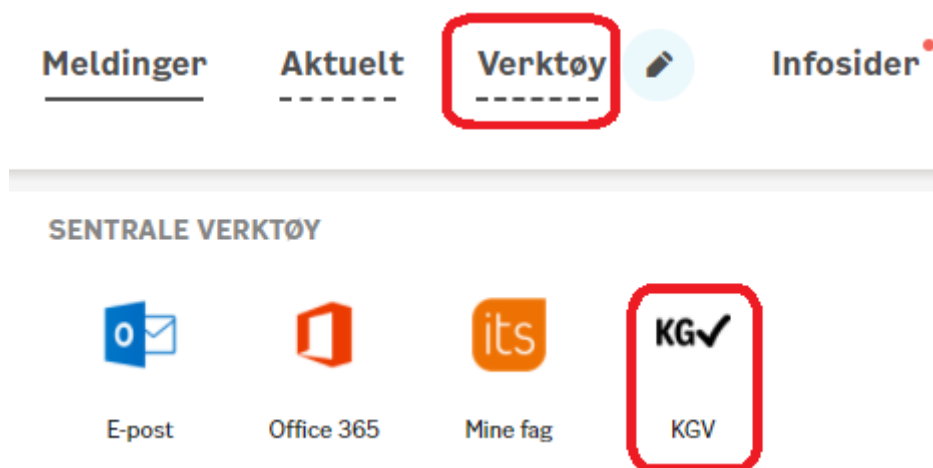
KGV-appen har følgende roller (spesifikke veiledninger er beskrevet i avsnittene under):

- **Leverandør:** Registrere priser for sitt/sine produkt(-er) i forkant av hver periode
- **Skoleleder:** Se forbruk og kostnader for sin skole spesifisert på produkter og perioder
- **Skoleeier:** Se forbruk og kostnader for sine skoler spesifisert på produkter og perioder

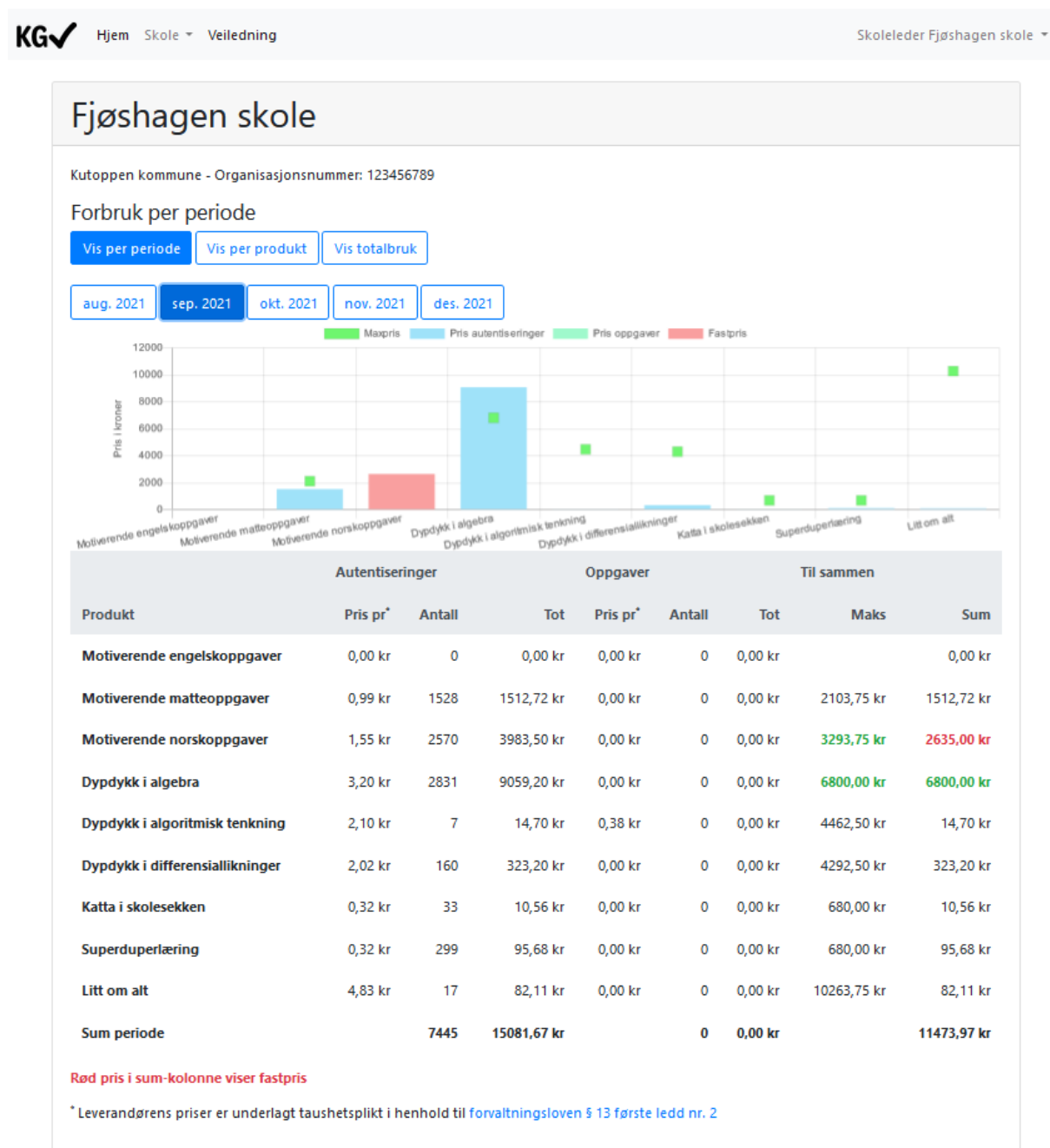
Leverandører har kun tilgang til informasjon om pris og bruk for sitt eget (sine) produkt(-er). Skoleledere har tilgang til informasjon om pris og forbruk for samtlige produkter, men denne informasjonen er taushetsbelagt på grunn av konkurransehensyn. For å sikre at skoleleder har noen verktøy til å oppnå budsjettbalanse, kan skoleleder velge å skjule/deaktivere enkeltverktøy ved behov. Dette gjøres ved å fjerne ikonet for det aktuelle produktet på skolens «Verktøy»-side i Skoleplattformen. Når Feide har implementert tilgangsstyring på skolenivå, vil det i tillegg være mulig å sperre teknisk for dette i Feide. Leverandøren vil se hvilke skoler som på denne måten har deaktivert/skjult leverandørens tjeneste(r).

Rollen "skoleleder"

Skoleleder finner KGV-appen i under menypunktet "Verktøy" i skoleplattformen:



Skoleleder velger sin skole i nedtrekksmenyen for sin kommune og deretter hvilken periode som skal vises. Alle produktene listes da opp med antall Feide-pålogginger og aktiviteter. Prisene summeres opp til en totalpris for henholdsvis Feide-pålogginger, antall aktiviteter og totalpris for den valgte perioden, som tar hensyn til maksimalpris og eventuelt valg av fastpris. Eksempelet her viser tallene for perioden "september 2021", først presentert i et søylediagram og nederst i en tabell:



Vær oppmerksom på at leverandørens priser er unntatt offentlighet og ikke skal spres utenfor egen organisasjon.

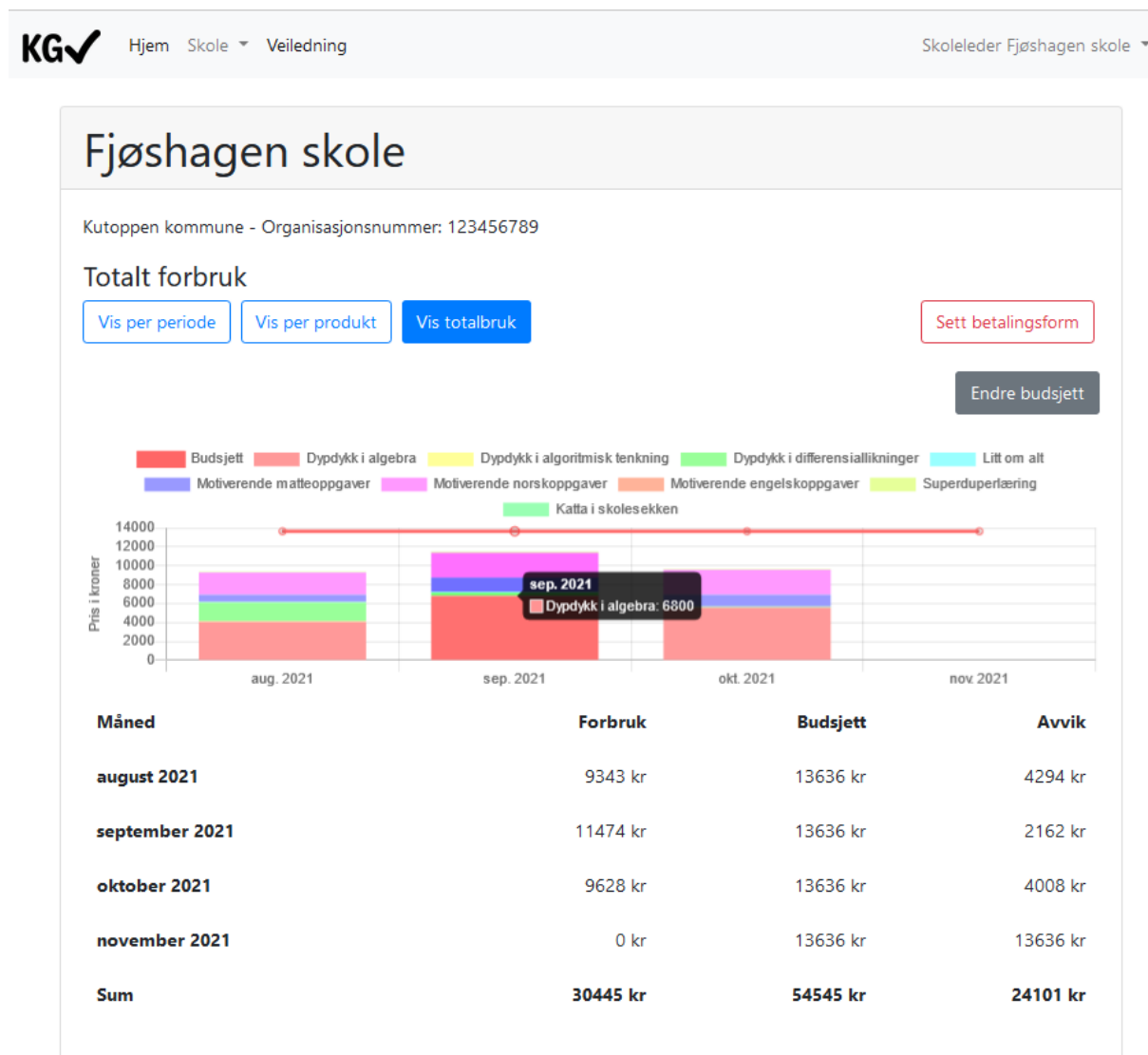
Vi ser her at Fjøshagen skole har valgt fastpris for produktet *Motiverende norskoppgaver* og at denne blir gjeldende uavhengig av skolens bruk denne perioden. Hvis fastprisen overstyrer bruksprisen markeres dette med **rød tekstfarge**.

Vi ser at leverandøren av produktet *Dypdykk i algebra* har lagt inn en maksimalpris som slår inn for Fjøshagen skole i denne perioden. Hvis maksimalprisen overstyrer bruksprisen markeres dette med **grønn tekstfarge**.

Produktnavnet er klikkbart og fører til en nettside med mer informasjon om det aktuelle produktet.

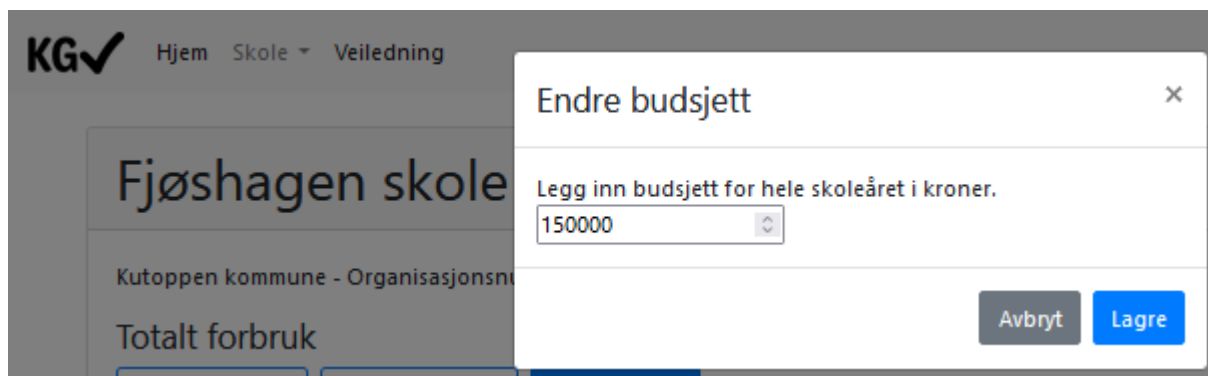
Antall oppgaver blir hentet automatisk fra leverandørens LRS hver natt for inneværende periode. Etter endt periode låses verdien. Ved å sette muspekeren over antallet oppgaver, vil du se når denne verdien ble oppdatert.

Dersom man vil se hvordan bruken har utviklet seg gjennom skoleåret, kan man klikke på en av knappene "Vis per produkt" (enkeltprodukt) eller "Vis totalbruk" (alle samlet). Her ser vi «Vis totalbruk»:



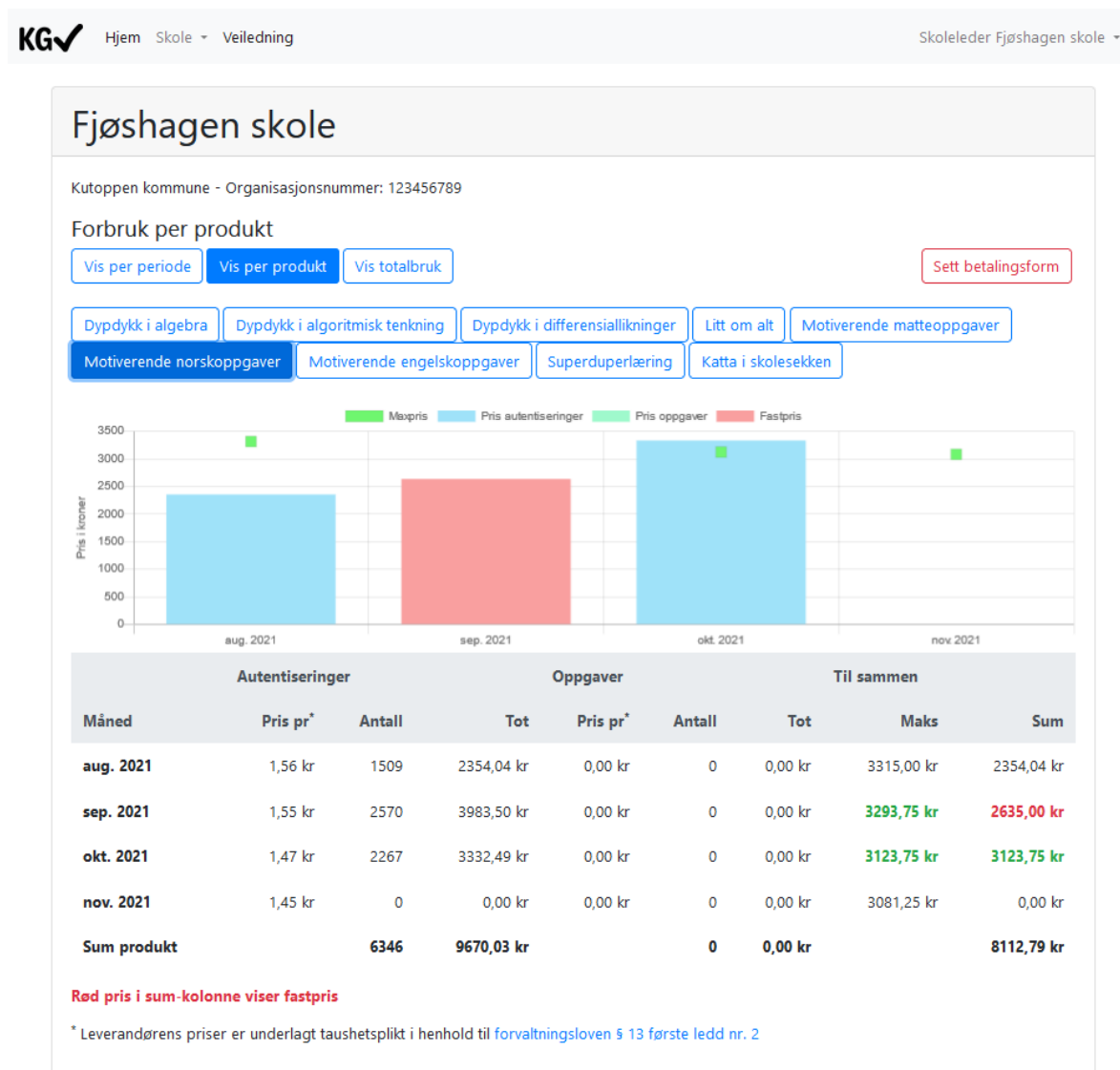
Ved å sette muspekeren over en spesifikk del av de sammensatte søylene, ser vi hvilket produkt delen representerer og prisen for denne. Eksemplet her viser at pristaket (kr. 6800,-) som ble nådd, ref. forrige side, også vises her.

Tabellen nederst viser det totale forbruket (spesifisert på hver periode/måned) og sammenlikner dette med skolens budsjett. Skoleleder kan endre budsjettet selv ved å klikke på knappen "Endre budsjett":



Den røde linje som går tvers over alle søylene viser skolens budsjettert beløp (totalbudsjettet dividert med antall perioder i skoleåret). Dersom skoleleder endrer totalbudsjettet, vil både den røde linjen og budsjettallene i tabellen under bli oppdatert. Det er kun skoleleder som ser budsjett-tallet og det er ikke bindende på noen måter – det kun et verktøy for å vise skolens budsjett i diagrammet og tabellen opp mot skolens forbruk.

Ved å klikke på "Vis per produkt"-knappen får skoleleder en oversikt over det valgte produktet for hele skoleåret:



I forkant av hver periode, etter at leverandørenes priser er fastsatt (dvs. de siste 5 dagene før neste perioder starter), kan skoleleder sette betalingsform for hvert av produktene ved å klikke på knappen «Sett betalingsform». Valget vil gjelde for kommende periode. Standardverdien er at «fastpris» **ikke** er valgt. Det betyr at skolen aktivt må velge fastpris i forkant av hver ny periode dersom skolen ønsker dette permanent. Dette gjøres ved at skoleleder skyver over glidebryteren til venstre for produktnavnet for å aktivere fastpris. Her ser vi at fastpris er aktivert for perioden «Desember 2021» for produktet «Motiverende norskoppgaver»:

KG ✓
Hjem Skole ▾ Veiledning
Skoleleder Fjøshagen skole ▾

Fjøshagen skole

Kutoppen kommune - Organisasjonsnummer: 123456789

Sett betalingsform

Vis per periode
Vis per produkt
Vis totalbruk

Sett betalingsform

Periode desember 2021

Fastpris	Produkt	Leverandør	Pris pr autentisering	Pris pr oppgave	Makspris pr mnd	Fastpris pr mnd
<input type="checkbox"/>	Dypdykk i algebra	-Dypdykk AS	3,01 kr	0,00 kr	6396,25 kr	5117,00 kr
<input type="checkbox"/>	Dypdykk i algoritmisk tenkning	-Dypdykk AS	2,77 kr	0,91 kr	5886,25 kr	4709,00 kr
<input type="checkbox"/>	Dypdykk i differensiallikninger	-Dypdykk AS	1,96 kr	5,78 kr	4165,00 kr	3332,00 kr
<input type="checkbox"/>	Litt om alt	-Overflatelæring AS	5,25 kr	0,00 kr	11156,25 kr	8925,00 kr
<input type="checkbox"/>	Motiverende matteoppgaver	-Adaptiv AS	9,76 kr	0,00 kr	20740,00 kr	16592,00 kr
<input checked="" type="checkbox"/>	Motiverende norskoppgaver	-Adaptiv AS	1,45 kr	0,00 kr	3081,25 kr	2635,00 kr
<input type="checkbox"/>	Motiverende engelskoppgaver	-Adaptiv AS	0,96 kr	0,00 kr	2040,00 kr	1632,00 kr
<input type="checkbox"/>	Superduperlæring	-Gull AS	0,55 kr	0,00 kr	1168,75 kr	935,00 kr
<input type="checkbox"/>	Katta i skolesekken	-Glimmer AS	0,55 kr	0,00 kr	1168,75 kr	935,00 kr

Rollen "leverandør"

Leverandører logger på KGV-applikasjonen via lenken:

<http://kgv.ude.oslo.no/>

"Velg tilhørighet" = "Oslo kommune" og "Andre påloggingsalternativer" = "IDporten":



Bokmål

Logg på med Feide

Du må logge inn via Feide for å få tilgang til AVT - KGV.

Velg tilhørighet

Oslo Oslo kommune

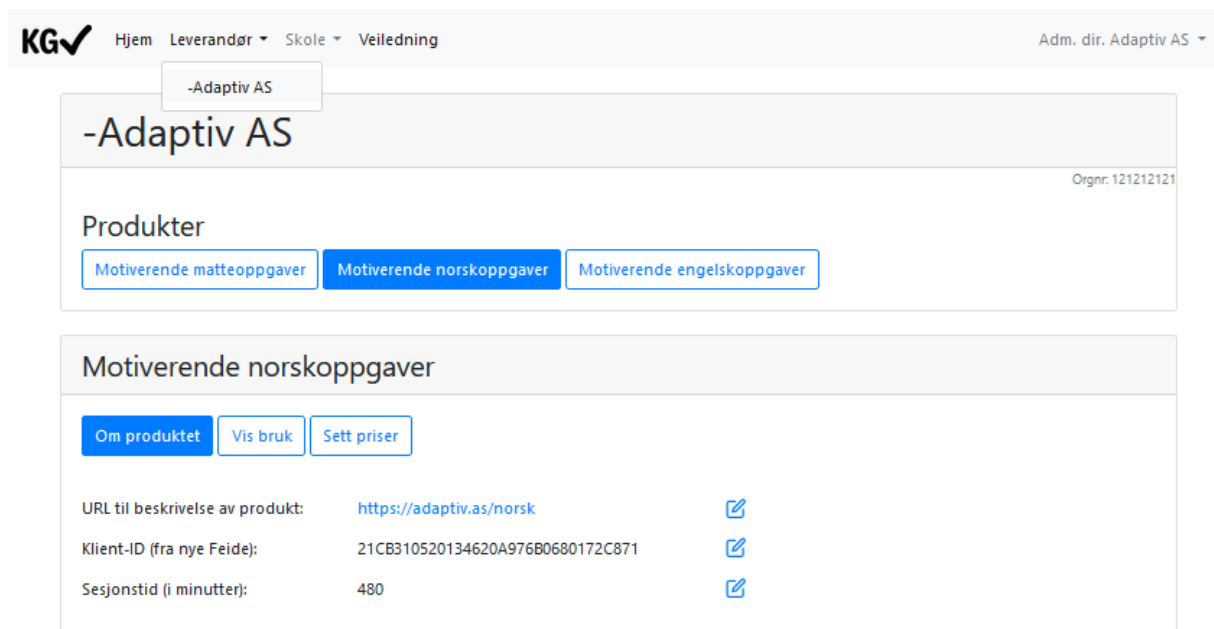
Husk meg

Fortsett

Andre påloggingsalternativer

IDporten

Ved å velge leverandørnavnet i meny-punktet "Leverandører" listes alle leverandørens produkter opp som knapper. Velg aktuelt produkt:



KGV

Hjem Leverandør Skole Veiledning

Adm. dir. Adaptiv AS

-Adaptiv AS

-Adaptiv AS

Orgnr: 121212121

Produkter

Motiverende matteoppgaver Motiverende norskoppgaver Motiverende engelskoppgaver

Motiverende norskoppgaver

Om produktet Vis bruk Sett priser

URL til beskrivelse av produkt:	https://adaptiv.as/norsk	
Klient-ID (fra nye Feide):	21CB310520134620A976B0680172C871	
Sesjonstid (i minutter):	480	

«Om produktet»-knappen gir mulighet for å sette URL til en produktside som vises for skoleleder i produktoversikten, klient-ID (se Feides kundeportal) og maksimal sesjonstid for Feide-tjenesten. Sesjonstiden er hvor lang tid produktet har på sin lokale sesjonshåndtering, før applikasjonen gjør en ny autentisering mot sentral Feide-arkitektur. Folkelig sagt er det altså den lengste perioden en pålogging kan vare – altså maksimal brukslengde for prisen av en pålogging.

«Vis bruk»-knappen viser en oversikt over skolenes bruk i valgt periode, her illustrert for perioden «sept. 2021»:

KG Hjem Leverandør Skole Veiledning
Adm. dir. Adaptiv AS

-Adaptiv AS

Orgnr. 121212121

Produkter

Motiverende matteoppgaver
Motiverende norskoppgaver
Motiverende engskoppgaver

Motiverende norskoppgaver

Om produktet
Vis bruk
Sett priser

aug. 2021
sep. 2021
okt. 2021
nov. 2021
des. 2021

↓

Pris pr autorisering: **1,55 kr**
 Pris pr oppgave: **0,00 kr**
 Maksimalpris for perioden: **7,75 kr** per elev.
 Fastpris for perioden: **6,20 kr** per elev.
 Prisene for denne perioden ble låst 26.8.2021

Skole	Elever	Skoleeier	Autentiseringer		Oppgaver		Til sammen	
			Antall	Tot	Antall	Tot	Maks	Sum
Engfagre skole	800	Kutoppen kommune	2301	3566,55 kr	0	0,00 kr	6200,00 kr	3566,55 kr
Fjøshagen skole	425	Kutoppen kommune	2570	3983,50 kr	0	0,00 kr	3293,75 kr	2635,00 kr
Låveveien skole *	175	Kutoppen kommune	15	23,25 kr	0	0,00 kr	1356,25 kr	23,25 kr
Momyra skole	50	Kutoppen kommune	70	108,50 kr	0	0,00 kr	387,50 kr	108,50 kr
Seterkollen skole	650	Kutoppen kommune	1627	2521,85 kr	0	0,00 kr	5037,50 kr	2521,85 kr
Stallheimen skole	700	Kutoppen kommune	3853	5972,15 kr	0	0,00 kr	5425,00 kr	5425,00 kr
Støismoen skole	425	Kutoppen kommune	558	864,90 kr	0	0,00 kr	3293,75 kr	864,90 kr
Åkerlia skole	600	Kutoppen kommune	2118	3282,90 kr	0	0,00 kr	4650,00 kr	3720,00 kr
Sum periode			13112	20323,60 kr	0	0,00 kr		18865,05 kr

Rød pris i sum-kolonne viser fastpris

* Skolen har skjult tilgangen for produktet.

På samme måte som for skoleleder, indikerer **rød tekstfarge** at ordinær pris er overstyrt av at skolen har valgt fastpris og **grønn tekstfarge** indikerer at maksimalprisen er nådd og overstyrer den ordinære prisen. Vi ser at fastpris overstyrer både dersom den forbruksbaserte prisen er høyere enn fastprisen (se Fjøshagen skole) og dersom den er lavere (se Åkerlia skole).

Bildet over viser også at Låveveien skole har skjult tilgangen til produktet (skolenavnet er grået ut og stjernemerket), noe som gjenspeiles i den lave bruken. Dette vil være en indikasjon for leverandøren på at skolen anser produktet som lite relevant og/eller for kostbart til at skoleleder ønsker at det skal eksponeres for elever og ansatte i skolens verktøy-samling.

Nedlastingsknappen oppe til høyre gir mulighet til å eksportere tabellen til en fil i Excel-format.

«Sett priser»-knappen

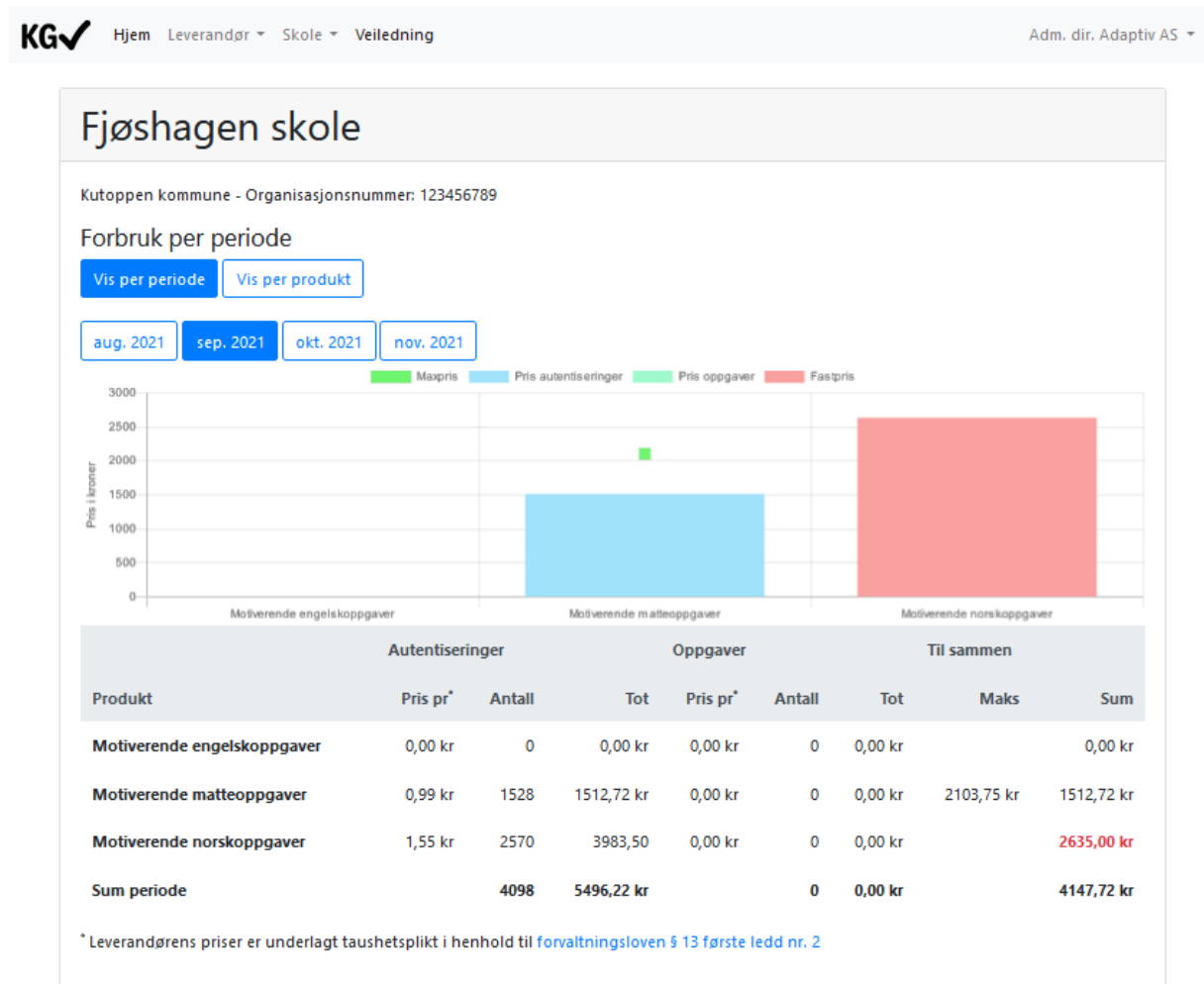
The screenshot shows the KGV application interface. At the top, there is a navigation bar with the KGV logo and menu items: 'Hjem', 'Leverandør', 'Skole', and 'Veiledning'. On the right side of the navigation bar, it says 'Adm. dir. Adaptiv AS'. Below the navigation bar, there is a header for '-Adaptiv AS' with the Orgnr: 121212121. Underneath, there is a section for 'Produkter' with three buttons: 'Motiverende matteoppgaver', 'Motiverende norskoppgaver', and 'Motiverende engelskoppgaver'. The 'Motiverende norskoppgaver' button is highlighted. Below this, there is a section for 'Motiverende norskoppgaver' with three buttons: 'Om produktet', 'Vis bruk', and 'Sett priser'. The 'Sett priser' button is highlighted. Below the buttons, there is a row of month selection buttons: 'des. 2021', 'jan. 2022', 'feb. 2022', 'mar. 2022', 'apr. 2022', 'mai 2022', and 'jun. 2022'. The 'des. 2021' button is highlighted. Below the month selection, there is text: 'Periode fra 1.12.2021 til 31.12.2021' and 'Prisene for denne perioden låses 25.11.2021'. Below this, there is a table with the following data:

Alle priser oppgis i ører			
Pris pr autorisering (øre):	145		
Pris pr oppgave (øre):	0		
Maksimalpris per elev i perioden (øre):	725		
Fastpris per elev i perioden (øre):	620		

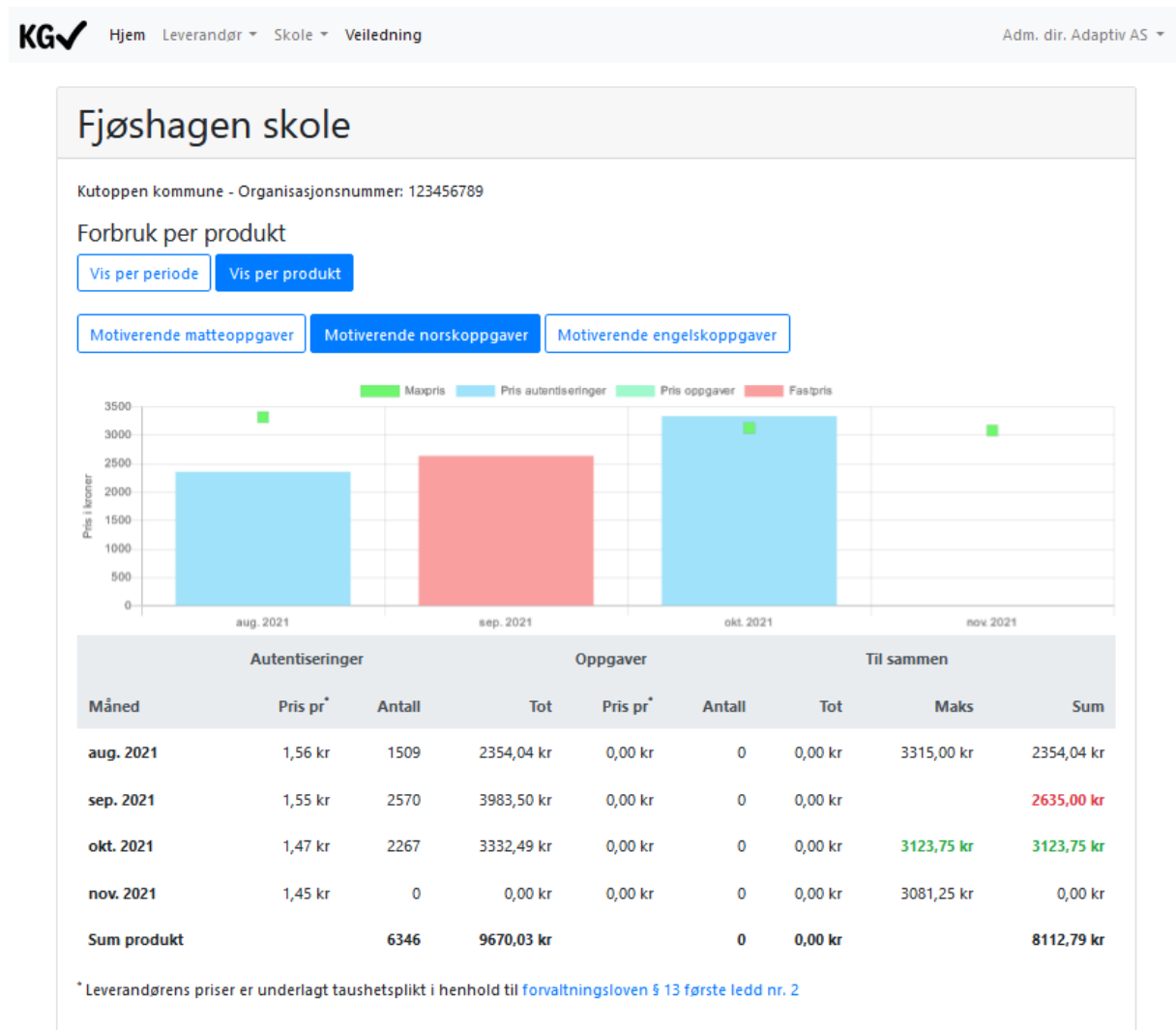
Below the table, there is text: 'Prisene ble sist endret 20.11.2021, 17:48 av Adm. dir. Adaptiv AS'. Two red arrows labeled 'A' and 'B' point to the pencil and double arrow icons in the table, respectively.

Klikk «Endre»-knappen (A) for å endre prisene og «Kopier til fremtidige perioder» (B) for å kopiere den aktuelle prisen til alle fremtidige perioder dersom leverandøren ønsker å slippe å huske på å sette priser i forkant av hver periode. Vær oppmerksom på at prisene her oppgis i hele øre og at prisene må settes innenfor fristen før perioden låses (her 25.11.2021). Før en periode låses kan leverandøren endre prisen, uavhengig av om prisen er satt direkte på perioden eller kopiert fra tidligere perioder.

Under menypunktet *Skole* kan leverandøren velge en skole og få en samlet oversikt over forbruket for alle sine produkter på denne skolen i en valgt periode. Her er et eksempel på en slik visning for Fjøshagen skole i september 2021:



Ved å klikke på "Vis per produkt" vil leverandøren se utvikling over tid gjennom skoleåret. Eksemplet viser produktet «Motiverende norskoppgaver» for Fjøshagen skole:



Vi ser at Fjøshagen skole valgte fastpris i for september-perioden og nådde maksimumsprisen i oktober-perioden.