

Vigo kodeverk

til skoleadministrative systemer

Versjon 3.2 - 11.03.2020

Innhold

INNLEDNING.....	3
TABELLENE	4
PSIGUID.....	4
UTDANNINGSPROGRAM.....	4
PROGRAMOMRAADE.....	4
FAG.....	5
ZFAG	7
EKSAMEN_VURDERING.....	8
LAEREPLAN	9
HOVEDOMRAADE	10
KOMPETANSEMAALSETT	10
KOMPETANSEMAAL.....	10
MERKELAPP.....	10
FAGMERKNAD	11
VITNEMAALSMERKNAD	11
ARSAK (Årsakskode)	11
EKSTYPE (Eksamensform)	12
FAGTYPE.....	12
FREMSPR (Fremmedspråk).....	12
KARAKTER.....	12
MALFORM (Målform)	13
MORSMAL (Morsmål)	13
SKOLE.....	13
POSTSTED.....	14
KOMMUNE	14
FYLKE.....	14
VARIABLER I REGISTRERINGSHÅNDBOKEN	14
PROGRAMOMRAADEKATEGORI	14
ONSKESTATUS (Ønske-status).....	15
LAND	15
RELASJONENE FRA GREP.....	16
EKSEMPLER PÅ BRUK.....	17
ISI webservice wsdl og schema types.....	17
Bruke ISI webservice med Java/JAX-WS	17
Bruke ISI webservice med .NET C#.....	17

Bruke ISI webservice med .NET VB.....	17
Kommandolinjeklient	17
ENDRINGSLOGG	18

INNLEDNING

Vigo har en database som inneholder det komplette kodeverket for videregående opplæring. Data sammenstilles fra GREP og Vigo. Det er utviklet en web-løsning som representanter for Vigo kodeverksgruppe kan bruke til vedlikehold av kodeverket.

TABELLENE

PSIGUID

Feltnavn	Beskrivende navn	Datatype	Kommentar
table_name	Tabellnavn	Tekst, inntil 30 tegn	
psi	PSI	Tekst, inntil 255 tegn	
grep_tx_ts	Timestamp	Dato	

UTDANNINGSPROGRAM

Feltnavn	Beskrivende navn	Datatype	Kommentar
kode	Kode	Tekst, inntil 2 tegn	Unik identifikator, Vigo
psi	PSI	Tekst, inntil 255 tegn	Unik identifikator, Grep
navn	Navn, kortform, Vigo	Tekst, inntil 40 tegn	
navn_langt	Navn, langform, Vigo	Tekst, inntil 80 tegn	
navn_kortform	Navn, kortform	Tekst, inntil 99 tegn	
navn_kortform_nynorsk	Navn, kortform nynorsk	Tekst, inntil 99 tegn	
navn_kortform_samisk	Navn, kortform samisk	Tekst, inntil 99 tegn	
navn_kortform_engelsk	Navn, kortform engelsk	Tekst, inntil 99 tegn	
navn_nob	Navn, bokmål	Tekst, inntil 999 tegn	
navn_nno	Navn, nynorsk	Tekst, inntil 999 tegn	
navn_sme	Navn, samisk	Tekst, inntil 999 tegn	
navn_eng	Navn, engelsk	Tekst, inntil 999 tegn	
navn_fra	Navn, fransk	Tekst, inntil 999 tegn	
navn_spa	Navn, spansk	Tekst, inntil 999 tegn	
navn_deu	Navn, tysk	Tekst, inntil 999 tegn	
tidligere_betegnelse	Tidligere betegnelse	Tekst, inntil 30 tegn	Studieretning
beskrivelse	Beskrivelse	Tekst, inntil 2048 tegn	
type_utdanningsprogram	Type utdanningsprogram	Tekst, inntil 30 tegn	"Yrkesfaglig" eller "Studieforberedende".
foerste_semester	Første semester	Tekst, inntil 3 tegn	V06, H06 osv.
siste_semester	Siste semester	Tekst, inntil 3 tegn	V06, H06 osv.
utgaatt	Er læreplanen utgått?	Tekst, inntil 3 tegn	"Ja" hvis utgått.
gyldigfom	Gyldig fra og med	Dato	
Gyldigtom	Gyldig til og med	Dato	

PROGRAMOMRAADE

Feltnavn	Beskrivende navn	Datatype	Kommentar
kode	Kode	Tekst, inntil 10 tegn	Unik identifikator, Vigo
psi	PSI	Tekst, inntil 255 tegn	Unik identifikator, Grep
navn	Navn, kortform, Vigo	Tekst, inntil 45 tegn	
navn_langt	Navn, langform, Vigo	Tekst, inntil 120 tegn	
navn_kortform	Navn, kortform	Tekst, inntil 99 tegn	
navn_kortform_nynorsk	Navn, kortform nynorsk	Tekst, inntil 99 tegn	
navn_kortform_samisk	Navn, kortform samisk	Tekst, inntil 99 tegn	
navn_kortform_engelsk	Navn, kortform engelsk	Tekst, inntil 99 tegn	
navn_nob	Navn, bokmål	Tekst, inntil 999 tegn	
navn_nno	Navn, nynorsk	Tekst, inntil 999 tegn	
navn_sme	Navn, samisk	Tekst, inntil 999 tegn	
navn_eng	Navn, engelsk	Tekst, inntil 999 tegn	
navn_fra	Navn, fransk	Tekst, inntil 999 tegn	
navn_spa	Navn, spansk	Tekst, inntil 999 tegn	

navn_deu	Navn, tysk	Tekst, inntil 999 tegn	
beskrivelse	Beskrivelse	Tekst, inntil 2048 tegn	
aarstimer	Årstimer	Heltall, maks 99999	Minimum antall 60-minutters enheter per år
aarstimer_samisk	Årstimer, samisk	Heltall, maks 99999	Minimum antall 60-minutters enheter per år
type_programomraade	Type programområde	Tekst, inntil 30 tegn	"Bedrift(lærling)", "Skole(Elev)" eller "Særløp"
kan_vaere_landslinje	Kan være landslinje	Tekst, 1 tegn	"J" eller "N"
landsdekkende_linje	Kan være landsdekkende linje	Tekst, 1 tegn	"J" eller "N"
aarstrinn	Årstrinn	Tekst, inntil 30 tegn	Eksempel: 1. årstrinn, Vg1
foerste_semester	Første semester	Tekst, inntil 3 tegn	V06, H06 osv.
siste_semester	Siste semester	Tekst, inntil 3 tegn	V06, H06 osv.
aarstimer_doeve_tunghoerte	Årstimer, døve og tunghørte	Heltall	Minimum antall 60-minutters enheter per år
aarstimer_formgivningsfag	Årstimer formgivningsfag	Heltall	Vil bli satt til blank og faset ut.
utgaatt	Er programområdet utgått	Tekst, inntil 3 tegn	"Ja" hvis utgått.
utdanningsprogram	Tilhører utdanningsprogram	Tekst, inntil 2 tegn	
variant_av_programomraade	Variant av programområde	Tekst, inntil 6 tegn	Kode(1:6)
importer	Importereres I Vigo	Tekst, 1 tegn	"J" eller "N"
gyldigfom	Gyldig fra og med	Dato	
gyldigtom	Gyldig til og med	Dato	
poengberegning	Poengberegnes	Tekst, 1 tegn	"J" eller "N"
avsluttende_kompetanse	Avsluttende kompetanse	Tekst, 1 tegn	"J" eller "N"
samlekode_taf	Samlekode TAF	Tekst, 1 tegn	"J" eller "N"
apo	APO	Tekst, 1 tegn	"J" eller "N"
type	Programområdetype	Tekst, 1 tegn	A – Avviksfag F – Fagskolen G – Grunnskolen I – International Baccau. L – Lærefag N – Videregående S – Særskilt tilrettelagt
niva	Nivå	Tall	0 – Grunnskole 1 – Videregående 1 2 – Videregående 2 3 – Videregående 3 4 – Annet
nuskode	NUS-kode	Tekst, inntil 6 tegn	
fstype	Angir om programområdet gir fag/svennebrev	Tekst, inntil 1 tegn	F = Fagbrev S = Svennebrev K = Kompetansebevis
kurskatk	Programområdekategori	Tekst, inntil 2 tegn	
aarstimer_statistikk	Årstimer statistikk	Heltall, maks 99999	Minimum antall 60-minutters enheter per år
Norml tid	Normert tid	Heltall	
Vskaptid	Verdiskapningstid	Heltall	

FAG

Feltnavn	Beskrivende navn	Datatype	Kommentar
kode	Kode	Tekst, inntil 7 tegn	Unik identifikator, Vigo
psi	PSI	Tekst, inntil 255 tegn	Unik identifikator, Grep
navn	Navn, kortform, Vigo	Tekst, inntil 30 tegn	
navn_langt	Navn, langform, Vigo	Tekst, inntil 255 tegn	
navn_kortform	Navn, kortform	Tekst, inntil 99 tegn	
navn_kortform_nynorsk	Navn, kortform nynorsk	Tekst, inntil 99 tegn	
navn_kortform_samisk	Navn, kortform samisk	Tekst, inntil 99 tegn	
navn_kortform_engelsk	Navn, kortform engelsk	Tekst, inntil 99 tegn	
navn_nob	Navn, bokmål	Tekst, inntil 999 tegn	

navn_nno	Navn, nynorsk	Tekst, inntil 999 tegn	
navn_sme	Navn, samisk	Tekst, inntil 999 tegn	
navn_eng	Navn, engelsk	Tekst, inntil 999 tegn	
navn_fra	Navn, fransk	Tekst, inntil 999 tegn	
navn_spa	Navn, spansk	Tekst, inntil 999 tegn	
navn_deu	Navn, tysk	Tekst, inntil 999 tegn	
hjelpemidler	Tillatte hjelpemidler	Tekst, inntil 2048 tegn	Fri tekst.
totalt_omfang	Totalt omfang	Tall, maks 9999	I 60-minutters enheter.
omfang_vitnemaal	Omfang påført vitnemål	Tall	I 60-minutters enheter.
netto_omfang	Netto omfang	Tall	I 60-minutters enheter.
foerste_eksamen	Første eksamenshalvår	Tekst, inntil 3 tegn	V06, H06 osv.
siste_eksamen	Siste eksamenshalvår	Tekst, inntil 3 tegn	V06, H06 osv.
foerst_undervist	Første undervisningshalvår	Tekst, inntil 3 tegn	V06, H06 osv.
sist_undervist	Siste undervisningshalvår	Tekst, inntil 3 tegn	V06, H06 osv.
oppgave	Oppgavetype	Tekst, inntil 10 tegn	Lovlige verdier: Lokal, Sentral
sensur	Sensurtype	Tekst, inntil 10 tegn	Lovlige verdier: Lokal, Sentral
merknad	Merknader	Tekst, inntil 2048 tegn	Fri tekst. Offisiell kommentar til eksternt bruk
hjelpemidler_sentral_eksamen	Hjelpemidler som er tillatt på sentral eksamen	Tekst, inntil 2048 tegn	Fri tekst
utgaatt	Er faget utgått	Tekst, inntil 3 tegn	"Ja" hvis utgått.
fagtype	Fagtype	Tekst, inntil 2 tegn	I henhold til Fagtype.
eksamen_vurdering_elev	Eksamensvurdering elev	PSI, inntil 255 tegn	I henhold til eksamen_vurdering.
eksamen_vurdering_privatist	Eksamensvurdering privatist	PSI, inntil 255 tegn	I henhold til eksamen_vurdering.
standard_kommentar	Standard fagkommentar	Tekst, inntil 5 tegn	I henhold til Fagmerknad.
opplaeringsfag	Opplæringsfag	Tekst, inntil 7 tegn	I henhold til Fag.
type_eksamensfag_elev	Type eksamensfag for elev	Tekst, inntil 30 tegn	Eksempler: "Ingen eksamen", "Obligatorisk", "Trekkfag", "Bare særskilt prøve"
type_eksamensform_vitnemaal_el	Eksamensform på vitnemålet for elev	Tekst, inntil 50 tegn	<Lovlige verdier kommer>
type_eksamensordning_elev	Type eksamensordning for elev	Tekst, inntil 50 tegn	<Lovlige verdier kommer>
type_vurderingsform_elev	Vurderingsform for elev	Tekst, inntil 50 tegn	<Lovlige verdier kommer>
hoeyeste_nivaa_elev	Høyeste nivå for elev	Tekst, inntil 1 tegn	J,N. Hvis J betyr det at bare vurdering siste årstrinn faget tas, skal føres på vitnemålet.
standpunkt_elev	Standpunkt for elev?	Tekst, inntil 1 tegn	J,N. Om det gis standpunktkarakter i faget. N hvis det feilaktig er registrert standpunkt, og dette er fjernet igjen.
type_eksamensfag_priv	Type eksamensfag for privatist	Tekst, inntil 30 tegn	Eksempler: "Ingen eksamen", "Obligatorisk", "Trekkfag", "Bare særskilt prøve"
type_eksamensform_vitnemaal_pr	Eksamensform på vitnemålet for privatist	Tekst, inntil 50 tegn	<Lovlige verdier kommer>
type_eksamensordning_priv	Type eksamensordning for privatist	Tekst, inntil 50 tegn	<Lovlige verdier kommer>
type_vurderingsform_priv	Vurderingsform for privatist	Tekst, inntil 50 tegn	<Lovlige verdier kommer>
hoeyeste_nivaa_priv	Høyeste nivå for privatist	Tekst, inntil 1 tegn	J,N. Hvis J betyr det at bare vurdering siste årstrinn faget tas, skal føres på vitnemålet.
standpunkt_priv	Standpunkt for privatist?	Tekst, inntil 1 tegn	J,N. Om det gis standpunktkarakter i faget. N hvis det feilaktig er registrert standpunkt, og dette er fjernet igjen.

gammel_fagkode	Gammel fagkode	Tekst, inntil 7 tegn	Fagkoden dette faget hadde tidligere.
importer	Importereres i Vigo?	Tekst, 1 tegn	"J" eller "N"
gyldigfom	Gyldig fra og med	Dato	
gyldigtom	Gyldig til og med	Dato	
fagskolen	Fagskole-fag?	Tekst, 1 tegn	"J" eller "N"
elevtgrl	Angir om elevtimer er grunnlag for kursprosent	Tekst, 1 tegn	"J" eller "N"
aarstimer_statistikk	Årstimer statistikk	Heltall, maks 99999	Minimum antall 60-minutters enheter per år
tverrfag	Tverrfaglig eksamen?	Tekst, 1 tegn	"J" eller "N"
utenstp	Fellesfag uten standpunkt-karakter?	Tekst, 1 tegn	"J" eller "N"

ZFAG

Feltnavn	Beskrivende navn	Datatype	Kommentar
kode	Kode	Tekst, inntil 7 tegn	Unik identifikator, Vigo
psi	PSI	Tekst, inntil 255 tegn	Unik identifikator, Grep
navn	Navn, kortform, Vigo	Tekst, inntil 30 tegn	
navn_langt	Navn, langform, Vigo	Tekst, inntil 255 tegn	
navn_kortform	Navn, kortform	Tekst, inntil 99 tegn	
navn_kortform_nynorsk	Navn, kortform nynorsk	Tekst, inntil 99 tegn	
navn_kortform_samisk	Navn, kortform samisk	Tekst, inntil 99 tegn	
navn_kortform_engelsk	Navn, kortform engelsk	Tekst, inntil 99 tegn	
navn_nob	Navn, bokmål	Tekst, inntil 999 tegn	
navn_nno	Navn, nynorsk	Tekst, inntil 999 tegn	
navn_sme	Navn, samisk	Tekst, inntil 999 tegn	
navn_eng	Navn, engelsk	Tekst, inntil 999 tegn	
navn_fra	Navn, fransk	Tekst, inntil 999 tegn	
navn_spa	Navn, spansk	Tekst, inntil 999 tegn	
navn_deu	Navn, tysk	Tekst, inntil 999 tegn	
hjelpemidler	Tillatte hjelpemidler	Tekst, inntil 2048 tegn	Fri tekst.
totalt_omfang	Totalt omfang	Tall, maks 9999	I 60-minutters enheter.
omfang_vitnemaal	Omfang påført vitnemål	Tall	I 60-minutters enheter.
netto_omfang	Netto omfang	Tall	I 60-minutters enheter.
foerste_eksamen	Første eksamenshalvår	Tekst, inntil 3 tegn	V06, H06 osv.
siste_eksamen	Siste eksamenshalvår	Tekst, inntil 3 tegn	V06, H06 osv.
foerst_undervist	Første undervisningshalvår	Tekst, inntil 3 tegn	V06, H06 osv.
sist_undervist	Siste undervisningshalvår	Tekst, inntil 3 tegn	V06, H06 osv.
oppgave	Oppgavetype	Tekst, inntil 10 tegn	Lovlige verdier: Lokal, Sentral
sensur	Sensurtype	Tekst, inntil 10 tegn	Lovlige verdier: Lokal, Sentral
merknad	Merknader	Tekst, inntil 2048 tegn	Fri tekst. Offisiell kommentar til eksternt bruk
hjelpemidler_sentral_eksamen	Hjelpemidler som er tillatt på sentral eksamen	Tekst, inntil 2048 tegn	Fri tekst
utgaatt	Er faget utgått	Tekst, inntil 3 tegn	"Ja" hvis utgått.
fagtype	Fagtype	Tekst, inntil 2 tegn	I henhold til Fagtype.
eksamen_vurdering_elev	Eksamensvurdering elev	PSI, inntil 255 tegn	I henhold til eksamen_vurdering.
eksamen_vurdering_privatist	Eksamensvurdering privatist	PSI, inntil 255 tegn	I henhold til eksamen_vurdering.
standard_kommentar	Standard fagkommentar	Tekst, inntil 5 tegn	I henhold til Fagmerknad.
opplaeringsfag	Opplæringsfag	Tekst, inntil 7 tegn	I henhold til Fag.
type_eksamensfag_elev	Type eksamensfag for elev	Tekst, inntil 30 tegn	Eksempler: "Ingen eksamen", "Obligatorisk", "Trekkfag", "Bare særskilt prøve"
type_eksamensform_vitnemaal_el	Eksamensform på vitnemålet	Tekst, inntil 50 tegn	<Lovlige verdier kommer>

	for elev		
type_eksamensordning_elev	Type eksamensordning for elev	Tekst, inntil 50 tegn	<Lovlige verdier kommer>
type_vurderingsform_elev	Vurderingsform for elev	Tekst, inntil 50 tegn	<Lovlige verdier kommer>
hoeyeste_nivaa_elev	Høyeste nivå for elev	Tekst, inntil 1 tegn	J,N. Hvis J betyr det at bare vurdering siste årstrinn faget tas, skal føres på vitnemålet.
standpunkt_elev	Standpunkt for elev?	Tekst, inntil 1 tegn	J,N. Om det gis standpunktkarakter i faget. N hvis det feilaktig er registrert standpunkt, og dette er fjernet igjen.
type_eksamensfag_priv	Type eksamensfag for privatist	Tekst, inntil 30 tegn	Eksempler: "Ingen eksamen", "Obligatorisk", "Trekkfag", "Bare særskilt prøve"
type_eksamensform_vitnemaal_pr	Eksamensform på vitnemålet for privatist	Tekst, inntil 50 tegn	<Lovlige verdier kommer>
type_eksamensordning_priv	Type eksamensordning for privatist	Tekst, inntil 50 tegn	<Lovlige verdier kommer>
type_vurderingsform_priv	Vurderingsform for privatist	Tekst, inntil 50 tegn	<Lovlige verdier kommer>
hoeyeste_nivaa_priv	Høyeste nivå for privatist	Tekst, inntil 1 tegn	J,N. Hvis J betyr det at bare vurdering siste årstrinn faget tas, skal føres på vitnemålet.
standpunkt_priv	Standpunkt for privatist?	Tekst, inntil 1 tegn	J,N. Om det gis standpunktkarakter i faget. N hvis det feilaktig er registrert standpunkt, og dette er fjernet igjen.
gammel_fagkode	Gammel fagkode	Tekst, inntil 7 tegn	Fagkoden dette faget hadde tidligere.
importer	Importereres i Vigo?	Tekst, 1 tegn	"J" eller "N"
gyldigfom	Gyldig fra og med	Dato	
gyldigtom	Gyldig til og med	Dato	
fagskolen	Fagskole-fag?	Tekst, 1 tegn	"J" eller "N"
elevtgrl	Angir om elevtimer er grunnlag for kursprosent	Tekst, 1 tegn	"J" eller "N"
aarstimer_statistikk	Årstimer statistikk	Heltall, maks 99999	Minimum antall 60-minutters enheter per år
tverrfag	Tverrfaglig eksamen?	Tekst, 1 tegn	"J" eller "N"
utenstp	Fellesfag uten standpunktkarakter?	Tekst, 1 tegn	"J" eller "N"

EKSAMEN_VURDERING

Feltnavn	Beskrivende navn	Datatype	Kommentar
psi	PSI	Tekst, inntil 255 tegn	Unik identifikator
navn		Tekst, inntil 30 tegn	Vil være blank .Kommer med av tekniske årsaker.
type_eksamensfag	Type eksamensfag	Tekst, inntil 30 tegn	Eksempler: "Ingen eksamen", "Obligatorisk", "Trekkfag", "Bare særskilt prøve"
type_eksamensform_vitnem aal	Eksamensform på vitnemålet	Tekst, inntil 50 tegn	<Lovlige verdier kommer>
type_eksamensordning	Type eksamensordning	Tekst, inntil 50 tegn	<Lovlige verdier kommer>
type_vurderingsform	Vurderingsform	Tekst, inntil 100 tegn	<Lovlige verdier kommer>
hoeyeste_nivaa	Høyeste nivå	Tekst, inntil 3 tegn	"Ja" eller "Nei". Hvis "Ja" betyr det at bare vurdering siste årstrinn faget tas, skal føres på vitnemålet.
standpunkt	Standpunkt	Tekst, inntil 3 tegn	Ja/Nei/Blank. Om det gis standpunktkarakter i faget. Blir satt til nei hvis det feilaktig er registrert

			standpunkt, og dette er fjernet igjen.
gammel_fagkode	Erstatter gammel fagkode	Tekst, inntil 7 tegn	Fagkoden dette faget hadde tidligere.
gyldigfom	Gyldig fra og med	Dato	
gyldigtom	Gyldig til og med	Dato	

LAEREPLAN

Felt	Beskrivende navn	Datatype	Kommentar
psi	PSI	Tekst, inntil 255 tegn	Unik identifikator . URI. På formatet UUID:GUID, der guid har 36 tegn
kode	Kode	Tekst, inntil 7 tegn	7 tegn (Eks: MAT1-01)
navn	Navn	Tekst, inntil 255 tegn	255
spraak	Språk	Tekst, inntil 5 tegn	Tre tegns språkkode etter ISO 639-2 Identifiserer hvilket språk/målform læreplanen er skrevet på.
foerste_eksamen	Første eksamen	Dato	Dato/Tid etter ISO8601
siste_eksamen	Siste eksamen	Dato	Dato/Tid etter ISO8601
gyldig_fra	Gyldig fra	Dato	Dato/Tid etter ISO8601
gyldig_til	Gyldig til	Dato	Dato/Tid etter ISO8601
formaal	Formål	Tekst	Tekst som inneholder formålskapittelet i læreplanen.
struktur	Struktur i programfag	Tekst, inntil 2048 tegn	Tekst som inneholder kapittelet "Struktur i programfag" fra læreplanen. Det er stort sett bare yrkesfagene som har dette kapittelet i læreplanen.
hovedomraader_overskrift	Hovedområder overskrift	Tekst, inntil 30 tegn	Hvis yrkesfag: "Beskrivelse av felles programfag" Ellers: "Hovedområder"
hovedomraader_innledning	Hovedområder innledning	Tekst, inntil 4000 tegn	
hovedomraader_i_faget	Hovedområder i faget	Tekst	
grunnleggende_ferdighet_utr_s	Grunnleggende ferdigheter, skriftlig	Tekst, inntil clob	
grunnleggende_ferdighet_utr_m	Grunnleggende ferdigheter, muntlig	Tekst	
grunnleggende_ferdighet lese	Grunnleggende ferdigheter, lese	Tekst	
grunnleggende_ferdighet_regne	Grunnleggende ferdigheter, regne	Tekst	
grunnleggende_ferdighet_dig_v	Grunnleggende ferdigheter, bruk av digitale verktøy	Tekst	
grunnleggende_ferdigheter_bes	Grunnleggende ferdigheter, beskrivelse	Tekst	Innledningstekst før beskrivelsen av de enkelte ferdighetene.
grunnleggende_ferdigheter_fri	Grunnleggende ferdigheter, fritekst	Tekst	Fullestendig tekst for grunnleggende ferdigheter. Hvis dette feltet har innhold, er skal dette benyttes i stedet for teksten for de enkelte ferdighetene i de sammenhenger der ferdighetene skal presenteres samlet. Grunnen til dette er at ferdighetene skriftlig og muntlig framstillingsevne er beskrevet ved hjelp av samme tekst.
kompetansemaal_innledning	Innledning om kompetansemål	Tekst, inntil 2048 tegn	Noen læreplaner har en innledning på kapittelet kompetansemål. Hvis et slik finnes ligger teksten i dette feltet.
timetall	Timetall	Tekst, inntil	Tekst som inneholder kapittelet

		4000 tegn	timetall i læreplanen.
vurdering_i_faget	Vurdering	Tekst, inntil 2048 tegn	Tekst som inneholder kapittelet Vurdering i læreplanen.
dokumentreferanse	Referanse til et ferdiggenerert læreplandokument	URI, 255 tegn	Lenke til læreplanene i dokumentform
utgaatt	Er læreplanen utgått	Tekst, inntil 2 tegn	"Ja" hvis utgått. Denne kan settes til tom streng igjen for å tilbakeføre et utgått element

HOVEDOMRAADE

Felt	Beskrivende navn	Datatype	Kommentar
psi	PSI	Tekst, inntil 255 tegn	Unik identifikator
kode		Tekst, inntil 20 tegn	Kode som beskriver hovedområdet
navn		Tekst, inntil 255 tegn	
beskrivelse		Tekst, inntil 2048 tegn	Tekst som beskriver hovedområdet
laereplan		Tekst, inntil 255 tegn	

KOMPETANSEMAALSETT

Felt	Beskrivende navn	Datatype	Kommentar
psi	PSI	Tekst, inntil 255 tegn	Unik identifikator
navn		Tekst, inntil 255 tegn	Overskriften til kompetansemålsettet i læreplanen. For eksempel "Kompetansemål etter 4. trinn" Kan være blankt. Noen læreplaner har bare ett kompetansemålsett. I disse tilfellene har kompetansemålsettet ofte ikke et navn.
aarstrinn		Tekst, inntil 25 tegn	
laereplan		Tekst, inntil 255 tegn	
kode		Tekst, inntil 20 tegn	

KOMPETANSEMAAL

Felt	Beskrivende navn	Datatype	Kommentar
psi	PSI	Tekst, inntil 255 tegn	Unik identifikator
kode		Tekst, inntil 20 tegn	Kode er en unik identifikator for kompetansemål. Den består av 'K' og ett løpenummer. Eksempel "K01", "K02".
navn		Tekst, inntil 500 tegn	Selve kompetansemålet
gammel kode		Tekst, inntil 20 tegn	Gammel kode er ikke i bruk lenger. Men er med av historiske årsaker. Det er den gamle kode som kompetansemålene hadde før konverteringen 30.04.2009. Nummereringen starter på "K01" for hver unik kombinasjon av hovedområde og kompetansemålsett.
hovedomraade		Tekst, inntil 255 tegn	

MERKELAPP

Felt	Beskrivende navn	Datatype	Kommentar
psi	PSI	Tekst, inntil 255 tegn	Unik identifikator
navn	Navn	Tekst, inntil 255 tegn	Navn på merkelappen

FAGMERKNAD

Feltnavn	Beskrivende navn	Datatype	Kommentar
kode	Kode	Tekst, inntil 5 tegn	Unik identifikator, Vigo
psi	PSI	Tekst, inntil 255 tegn	Unik identifikator, Grep
navn	Navn, Vigo	Tekst, inntil 2048 tegn	
navn_kortform	Navn, kortform	Tekst, inntil 2048 tegn	
navn_kortform_nynorsk	Navn, kortform nynorsk	Tekst, inntil 2048 tegn	
navn_kortform_samisk	Navn, kortform samisk	Tekst, inntil 2048 tegn	
navn_kortform_engelsk	Navn, kortform engelsk	Tekst, inntil 2048 tegn	
navn_nob	Navn, bokmål	Tekst, inntil 2048 tegn	
navn_nno	Navn, nynorsk	Tekst, inntil 2048 tegn	
navn_sme	Navn, samisk	Tekst, inntil 2048 tegn	
navn_eng	Navn, engelsk	Tekst, inntil 2048 tegn	
sist_endret	Sist endret	Dato	
utgaatt	Utgått	Tekst, inntil 3 tegn	
standardkommentar_vitnemaal_ty	Standardkommentar Vitnemål type	Tekst, inntil 255 tegn	
grunnskole	Grunnskole	Tekst, 1 tegn	"J" eller "N"
videregaaende	Videregående	Tekst, 1 tegn	"J" eller "N"
fagskolen	Fagskolen	Tekst, 1 tegn	"J" eller "N"
gyldigfom	Gyldig fra og med	Dato	
gyldigtom	Gyldig til og med	Dato	
krav_vedlegg	Krav om vedlegg?	Tekst, 1 tegn	"J" eller "N"

VITNEMAALSMERKNAD

Feltnavn	Beskrivende navn	Datatype	Kommentar
kode	Kode	Tekst, inntil 5 tegn	Unik identifikator, Vigo
psi	PSI	Tekst, inntil 255 tegn	Unik identifikator, Grep
navn	Navn, Vigo	Tekst, inntil 2048 tegn	
navn_kortform	Navn, kortform	Tekst, inntil 2048 tegn	
navn_kortform_nynorsk	Navn, kortform nynorsk	Tekst, inntil 2048 tegn	
navn_kortform_samisk	Navn, kortform samisk	Tekst, inntil 2048 tegn	
navn_kortform_engelsk	Navn, kortform engelsk	Tekst, inntil 2048 tegn	
navn_nob	Navn, bokmål	Tekst, inntil 2048 tegn	
navn_nno	Navn, nynorsk	Tekst, inntil 2048 tegn	
navn_sme	Navn, samisk	Tekst, inntil 2048 tegn	
navn_eng	Navn, engelsk	Tekst, inntil 2048 tegn	
sist_endret		Dato	
utgaatt		Tekst, inntil 3 tegn	
standardkommentar_vitnemaal_ty		Tekst, inntil 255 tegn	
grunnskole	Grunnskole	Tekst, 1 tegn	"J" eller "N"
videregaaende	Videregående	Tekst, 1 tegn	"J" eller "N"
fagskolen	Fagskolen	Tekst, 1 tegn	"J" eller "N"
gyldigfom	Gyldig fra og med	Dato	
gyldigtom	Gyldig til og med	Dato	
krav_vedlegg	Krav om vedlegg?	Tekst, 1 tegn	"J" eller "N"

ARSAK (Årsakskode)

Beskrivelse	Lovlige verdier	Feltnavn	Datatype
Kode		arskode	VARCHAR2(8)
Beskrivelse		arsbesk1	VARCHAR2(2048)
Navn		arsnavn	VARCHAR2(30)

Type	A = Avbruddskode B = Bedriftens tilbakemelding F = Sluttkode fag H = Hevet av M = Kode minoritetsspråklige P = Permisjonsgrunn R = Rettighetsbehandling S = Sluttkode inntak	type	VARCHAR2(8)
Gyldig fra og med		gyldigfom	DATE
Gyldig til og med		gyldigtom	DATE

EKSTYPE (Eksamensform)

Beskrivelse	Lovlige verdier	Feltnavn	Datatype
Kode		ekstype	VARCHAR2(2)
Navn		ekstnavn	VARCHAR2(40)
Navn – nynorsk		navn_nynorsk	VARCHAR2(40)
Navn – samisk		navn_samisk	VARCHAR2(40)
Navn – engelsk		navn_engelsk	VARCHAR2(40)
Navn – tysk		navn_tysk	VARCHAR2(40)
Navn – fransk		navn_fransk	VARCHAR2(40)
Navn – spansk		navn_spansk	VARCHAR2(40)
Gyldig fra og med		gyldigfom	DATE
Gyldig til og med		gyldigtom	DATE

FAGTYPE

Beskrivelse	Lovlige verdier	Feltnavn	Datatype
Kode		fagtype	VARCHAR2(2)
Navn		fagtnavn	VARCHAR2(40)
Gyldig fra og med		gyldigfom	DATE
Gyldig til og med		gyldigtom	DATE

FREMSPR (Fremmedspråk)

Beskrivelse	Lovlige verdier	Feltnavn	Datatype
Kode		fsprkode	VARCHAR2(2)
Navn		fsprnavn	VARCHAR2(40)
Gyldig fra og med		gyldigfom	DATE
Gyldig til og med		gyldigtom	DATE

KARAKTER

Beskrivelse	Lovlige verdier	Feltnavn	Datatype
Type	G = Grunnskole V = Videregående I = Int. Baccalaureate O = Orden og atferd F = Fagplanstatus S = Status på prøve P = Prøve-karakter T = Fagskole	kartype	CHAR(1)

Kode		kar	VARCHAR2(2)
Beskrivelse		beskriv	VARCHAR2(30)
Konverteres til karakter	Ihht KARAKTER	karkonv	VARCHAR2(2)
Teller som karakter ved beregning av snitt og stryk?	J, N	teller	CHAR(1)
Tallverdi		verdi	NUMBER(8,2)
Gyldig fra og med		gyldigfom	DATE
Gyldig til og med		gyldigtom	DATE

MALFORM (Målform)

Beskrivelse	Lovlige verdier	Feltnavn	Datatype
Kode		malform	VARCHAR2(2)
Navn		malfnavn	VARCHAR2(20)
Plassering på web		plass	NUMBER(2)
Gyldig fra og med		gyldigfom	DATE
Gyldig til og med		gyldigtom	DATE

MORSMAL (Morsmål)

Beskrivelse	Lovlige verdier	Feltnavn	Datatype
Kode		morsmkod	NUMBER(3)
Navn		morsmal	VARCHAR2(30)
Gyldig fra og med		gyldigfom	DATE
Gyldig til og med		gyldigtom	DATE

SKOLE

Beskrivelse	Lovlige verdier	Feltnavn	Datatype
Nummer		skolenr	NUMBER(5)
Navn		skolnavn	VARCHAR2(100)
Epostadresse		epost	VARCHAR2(80)
Privatskole?	J, N	friskole	CHAR(1)
Fylkesnr	Ihht FYLKE	fylkesnr	NUMBER(2)
Gateadresse		gate	VARCHAR2(80)
Kommunenr	Ihht KOMMUNE	kommnr	NUMBER(4)
Organisasjonsnr		orgnr	VARCHAR2(9)
Postadresse		postadr	VARCHAR2(80)
Postnr	Ihht POSTSTED	postnr	NUMBER(4)
Skoleeier	1 = Fylke 2 = Stat 3 = Kommune 4 = Privat	skoleier	CHAR(1)
Skoletype	V = Videregående skole G = Grunnskole F = Fagskolen R = Realkompetanse-senter P = Privatist-senter L = Læringskole A = Annet	skoletyp	CHAR(1)
Telefaksnr		telefax	VARCHAR2(30)
Telefonnr		telefon	VARCHAR2(30)
Web-adresse		www	VARCHAR2(120)
Gyldig fra og med		gyldigfom	DATE
Gyldig til og med		gyldigtom	DATE
Tidligere nummer		gmlkode	NUMBER(5)

Nytt nummer		nykode	NUMBER(5)
-------------	--	--------	-----------

POSTSTED

Beskrivelse	Lovlige verdier	Feltnavn	Datatype
Postnummer		postnr	NUMBER(4)
Kommnummer		kommnr	NUMBER(4)
Poststed		poststed	VARCHAR2(40)
Gyldig fra og med		gyldigfom	DATE
Gyldig til og med		gyldigtom	DATE

KOMMUNE

Beskrivelse	Lovlige verdier	Feltnavn	Datatype
Kommunennummer		kommnr	NUMBER(4)
Kommunenavn		kommune	VARCHAR2(40)
Fylkesnummer		fylkesnr	NUMBER(2)
Gyldig fra og med		gyldigfom	DATE
Gyldig til og med		gyldigtom	DATE

FYLKE

Beskrivelse	Lovlige verdier	Feltnavn	Datatype
Fylkesnummer		fylkesnr	NUMBER(2)
Fylkesnavn		fylke	VARCHAR 2(60)
Kortnavn		navnkort	VARCHAR2(40)
Langnavn		navnlang	VARCHAR2(120)
Gyldig fra og med		gyldigfom	DATE
Gyldig til og med		gyldigtom	DATE
Skoleår		skolear	NUMBER(8)
Termin	H1, ST	termin	VARCHAR2(2)

VARIABLER I REGISTRERINGSHÅNDBOKEN

Beskrivelse	Lovlige verdier	Feltnavn	Datatype
Variabel		variabel	VARCHAR2(30)
Kode		kode	VARCHAR2(30)
Beskrivelse		beskrivelse	VARCHAR2(300)
Registreringshåndbok-referanse		rhref	VARCHAR2(30)
Gyldig fra og med		gyldigfom	DATE
Gyldig til og med		gyldigtom	DATE

PROGRAMOMRAADEKATEGORI

Beskrivelse	Lovlige verdier	Feltnavn	Datatype
Kode		kode	VARCHAR2(2)
Navn		navn	VARCHAR2(30)
Gyldig fra og med		gyldigfom	DATE
Gyldig til og med		gyldigtom	DATE

ØNSKESTATUS (Ønske-status)

Beskrivelse	Lovlige verdier	Feltnavn	Datatype
Nr		nr	NUMBER(2)
Kode		kode	VARCHAR2(6)
Tekst		tekst	VARCHAR2(255)
Type	S = Skole L = Lærefag SL = Skole/lærefag	type	VARCHAR2(2)
Gyldig fra og med		gyldigfom	DATE
Gyldig til og med		gyldigtom	DATE

LAND

Beskrivelse	Lovlige verdier	Feltnavn	Datatype
Kode		kode	VARCHAR2(4)
Navn		navn	VARCHAR2(40)
Gyldig fra og med		gyldigfom	DATE
Gyldig til og med		gyldigtom	DATE
Statsborgerskap	Ihht LAND	statsbsk	VARCHAR2(4)
Navn nynorsk		navn_nno	VARCHAR2(40)
Navn engelsk		navn_eng	VARCHAR2(40)
Ny kode		nykode	VARCHAR2(255)

RELASJONENE FRA GREP

Relasjonene kommer med kobling både med kode og PSI (fra GREP).

Navn på relasjon i transaksjonen	Entitet 1	Entitet 2
fag_forloepsperiode	Fag	Forløpsperiode
forloepsperiode_eksamensforloep	Forløpsperiode	Eksamensforløp
programomraade_har_variant	Programområde	Variant
programomraade_paabygning	Programområde	Programområde
programomraade_tilhoerer_utdanningsprogram	Utdanningsprogram	Programområde
programomraade_tilhoerer_laereplan	Læreplan	Programområde
fag_tilhoerer_programomraade	Fag	Programområde
eksamen_vurdering_elev	Fag	eksamen_vurdering
eksamen_vurdering_privatist	Fag	eksamen_vurdering
plass_i_hierarki	Fag	PSI som forteller hvilken plass faget har i faghierarkiet
Hovedomraader	laereplan	hovedomraade
kompetansemaalsett_etter_laereplan	laereplan	kompetansemaalsett
kompetansemaalsett_etter_fag	kompetansemaalsett	fag
kompetansemaalsett_har_kompetansemaal	kompetansemaalsett	kompetansemaal
kompetansemaalsett_rekkefoelge	kompetansemaalsett	rekkefoelge
kompetansemaal_rekkefoelge	kompetansemaal	rekkefoelge
tilhoerer_hovedomraade	hovedomraade	kompetansemaal
kompetansemaal_relatert_til_kompetansemaalsett	kompetansemaal	kompetansemaalsett
hovedomraade_relatert_til_kompetansemaalsett	hovedomraade	kompetansemaalsett
hovedfag_delfag	Fag	fag
fag_paabygning	Fag	fag
merkelapp_relatert_til	fag, laereplan, programomraade	merkelapp
programomraade_har_nasjonal_variant	programomraade	programomraade
Element_erstatter_element	Utdanningsprogram	Utdanningsprogram
Element_erstatter_element	Programområde	Programområde
Element_erstatter_element	Fag	Fag
Element_erstatter_element	Læreplan	Læreplan
Kompetansemaalsett_hovedomraade_tittel	Kompetansemaalsett	Hovedomraade_Tittel
Hovedomraade_tittel	Hovedomraade	Hovedomraade_Tittel
Kompetansemaalsett_hovedomraade_beskrivelse	Kompetansemaalsett	Hovedomraade_Beskrivelse
Hovedomraade_beskrivelse	Hovedomraade	Hovedomraade_Beskrivelse

Felt	Beskrivende navn	Datatype
Relasjonsnavn		VARCHAR2(60)
Kode_1	Programområde.Kode	VARCHAR2(7)
Kode_2	Programområde.Kode	VARCHAR2(10)
Entitet_1	Programområde.Psi	VARCHAR2(255)
Entitet_2	Programområde.Psi	VARCHAR2(255)

EKSEMPLER PÅ BRUK

ISI webservice wsdl og schema types

<https://isi.ist.com/isi/ws/ISIPartnerEndpoint?wsdl>
<https://isi.ist.com/isi/ws/ISIPartnerEndpoint?xsd=1>

Først må man bruke isiPartnerPush til å sende en isiTrigger, så må man bruke isiPartnerPull for å hente ut responsen i form av en isiMessage. Det kan hende man må vente og kjøre pull flere ganger før man får noe tilbake.

Bruke ISI webservice med Java/JAX-WS

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<bindings
  xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
  wsdlLocation="https://isi.ist.com/isi/ws/ISIPartnerEndpoint?wsdl"
  xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/jaxws">
  <!-- applies to wsdl:definitions node, that would mean the entire wsdl -->
  <enableWrapperStyle>>false</enableWrapperStyle>
</bindings>
```

```
wsimport.exe -keep -s sourceGenerated -d generated -b jaxws.customization
"https://isi.ist.com/isi/ws/ISIPartnerEndpoint?wsdl"
```

Bruke ISI webservice med .NET C#

```
wsdl.exe /out:generated /language:c# "https://isi.ist.com/isi/ws/ISIPartnerEndpoint?wsdl"
```

Bruke ISI webservice med .NET VB

```
wsdl.exe /out:generated /language:vb "https://isi.ist.com/isi/ws/ISIPartnerEndpoint?wsdl"
```

Kommandolinjeklient

isiclient <https://isi.ist.com/>
isi/ws/ISIPartnerEndpoint AAAAAAAAAABAKAKGKDCNGPL passord pushTriggerWaitResponse
AAAAAAAAAABAKAFLNPEJDPFI grepService kodeverkEksport --param date 2010-05-01 --pull-timeout 30

Kommandoen returnerer dataene på xml-format.

ID'ene til isi-systemene i kommandoen over må byttes ut med ID'er til henholdsvis ens egen integrasjonspartner-id og id'en til ISI systemet som går mot databasen. I tillegg må "passord" byttes ut med det ordentlige passordet og param date med ønsket dato.

ENDRINGSLOGG

Versjonsnr	Tabell	Beskrivelse
1.2	Utdanningsprogram	Navn_kortform hadde falt ut i versjon 1.1. Den er lagt inn igjen.
1.2	Programområde	Endret format på "kan_vaere_landslinje" til 1 tegn (J,N). Endret format på "landsdekkende_linje" til 1 tegn (J,N).
1.2	Fag	Fagtype (30 tegn) fjernes. Tidligere Fagtype2 endrer navn til Fagtype.
1.2	Fag	Ny kolonne (Opplæringsfag) som viser fagets opplæringsfag. Funnet ved hjelp av relasjonen "hovedfag_delfag".
1.2	Fag	Lagt til eksamensvurdering for elev og privatist per fag. Samme kolonner som ligger i eksamen_vurdering.
1.3	Fag	Lagt til Gammel_fagkode som ligger i eksamen_vurdering.
1.3	Programområde	Alternative programområder som ikke kommer fra Grep vil fra 30.05.2011 komme med en egen GUID i psi-kolonnen.
1.4	Fag	Kutter kolonner som er lengre enn dokumentert. Kun fag i Kunskapsløftet kommer med (har psi). FKAT% - fag kommer ikke med. Fag med Z i 5 posisjon kommer ikke med. Kolonnen navn har nytt innhold. Tidligere var det fagnavn i Vigo (kortnavn 30 tegn) som ble sendt. Nå sendes navn fra Grep (80 tegn).
1.4	Programområde	Kutter kolonner som er lengre enn dokumentert. Kun programområder i Kunskapsløftet kommer med (Kode er på 10 tegn).
1.4	Fagmerknader	Kutter kolonner som er lengre enn dokumentert.
1.5	Poststed	Ny tabell som sendes ut.
1.5	Kommune	Ny tabell som sendes ut.
1.5	Fylke	Ny tabell som sendes ut.
1.5	Fag	Nye kolonner: Gyldigfom, Gyldigtom, Importer.
1.5	Programområde	Nye kolonner: Gyldigfom, Gyldigtom, Importer, Poengberegning, Avsluttende_kompetanse, Samlekode_Taf.
1.5	Variabler	Ny tabell som inneholder diverse kodeverk. Foreløpig: Elevstatus, karakterstatus, fullførte koder, oppmøtestatus, fagstatus, bevistype og ajourholdskode.
1.6	Fam / Vmm	Nye kolonner: Grunnskole(J/N), Videregående(J/N), Fagskolen(J/N).
1.6	Programområde	Nye kolonner: APO, Type Lengden på navnkolonner er økt fra 80 til 120 tegn. Fagskolens programområder legges ut. Koden er på 6 tegn.

		Noen programområder vil komme ut med blankt utdanningsprogram (PB, GS og AO). Gjelder programområder på utdanningsprogram som ikke er i kunnskapsløftet. AOLOV-kodene sendes ikke ut.
1.6	Fag	Ny kolonne: Fagniva
1.6	Årsak	Kolonne Kortnavn er fjernet.
1.6	Utdanningsprogram	Kun utdanningsprogram i Kunnskapsløftet blir sendt ut. Det vil si at kun programmer med Reform=K blir sendt ut.
1.7	Programområde	Ny kolonne: Navn_kortform_engelsk
1.7	Dokumentasjon	Rettet feil i beskrivelsen av Vitnemålsmerknader.
1.8	Programområde	Ny kolonne: Niva
1.8	Fag	Rettet innhold i kolonne: Navn
1.9	Programområde	Ny kolonne: Nuskode
1.9	Fag	Fjernet kolonne: Fagniva Ny kolonne: Fagskolen Endret innhold: Fagtype T er endret til FF.
2.0	Utdanningsprogram Programområde Fag Fagmerknad Vitnemålsmerknad	Det er gjort en standardisering av navne-kolonnene <i>navn_kortform</i> , <i>navn_kortform_nynorsk</i> , <i>navn_kortform_samisk</i> , <i>navn_kortform_engelsk</i> , <i>navn_nob</i> , <i>navn_nno</i> , <i>navn_sme</i> og <i>navn_eng</i> . Disse finnes nå i alle de nevnte tabellene, og de hentes nå uendret fra GREP. Lengden på dem er ihht dokumentasjon fra GREP. I tillegg finnes navnekolonnene <i>navn</i> og <i>navn_langt</i> (sistnevnte finnes ikke på fagmerknader og vitnemålsmerknader). Disse er Vigos navn, og de kommer også opprinnelig fra Grep, men de kan være justert i etterkant.
2.0	Programområde	Ny kolonne <i>fstype</i> (gir fag/svennebrev)
2.0	Fag	Ny kolonne <i>elevtgrl</i> (er elevtimer grunnlag for kursprosent)
2.1	Variabler	Ny kolonne <i>rhref</i> (referanse til registreringshåndboka).
2.1	*	Korrigert felt-lengder og –navn.
2.2	Utdanningsprogram Eksamens_vurdering Fagmerknad Vitnemaalsmerknad Årsakskoder Ekstype Fagtype Fremspr Karakter Malform Morsmal Skole Poststed Kommune Fylke Variabler	Nye kolonner: gyldigfom, gyldigtom Nye kolonner: gyldigfom, gyldigtom Nye kolonner: gyldigfom, gyldigtom Nye kolonner: gyldigfom, gyldigtom Nye kolonner: gyldigfom, gyldigtom Nye kolonner: gyldigfom, gyldigtom Nye kolonner: gyldigfom, gyldigtom Nye kolonner: gyldigfom, gyldigtom Nye kolonner: gyldigfom, gyldigtom Nye kolonner: gyldigfom, gyldigtom Nye kolonner: gyldigfom, gyldigtom Nye kolonner: gyldigfom, gyldigtom Nye kolonner: gyldigfom, gyldigtom Nye kolonner: gyldigfom, gyldigtom Nye kolonner: gyldigfom, gyldigtom Nye kolonner: gyldigfom, gyldigtom Nye kolonner: gyldigfom, gyldigtom Nye kolonner: gyldigfom, gyldigtom Nye kolonner: gyldigfom, gyldigtom

2.3	Programomraadekategori Programomraade Programomraade Fag	Ny tabell Ny kolonne: kurskatk Ny kolonne: aarstimer_statistikk Ny kolonne: aarstimer_statistikk
2.4	Onskestatus Land Fylke	Ny tabell Ny tabell Nye kolonner: skolear, termin
2.5	Zfag Skole	Ny tabell som inneholder alle fag med Z i 5te posisjon uavhengig av distrplan. Samme format som Fag. Endret maks lengde på skolnavn, gate, postadr og www
2.6	Fag Zfag	Nye kolonner tverrfag og utenstp Nye kolonner tverrfag og utenstp
2.7	Land	Nye kolonner statsbsk, navn_nno, navn_eng og nykode
2.8	Kompetansemaalsett	Ny kolonne Kode
2.8	Hovedomraade	Kolonne Kode er utvidet fra maks 3 til maks 20 tegn
2.8	Fagmerknad Vitnemaalsmerknad	Ny kolonne Krav_vedlegg
2.9	Skole	Ny kolonne: gmlkode
3.0	Skole	Ny kolonne: nykode
3.1	Programomraade	Kolonne Navn utvidet til 45 tegn
3.2	Programomraade	Ny kolonne: normltid Ny kolonne: vskaptid