

VIGO kodeverk

til skoleadministrative systemer

Versjon 3.8 - 22.11.2021

Innhold

INNLEDNING.....	3
TABELLENE	4
PSIGUID.....	4
UTDANNINGSPROGRAM.....	4
PROGRAMOMRAADE.....	4
PROGRAMOMRAADEKATEGORI	5
FAG.....	6
ZFAG	7
FAGMERKNAD	9
VITNEMAALSMERKNAD	9
EKSAMEN_VURDERING.....	10
LAEREPLAN	10
HOVEDOMRAADE	11
KOMPETANSEMAALSETT	11
KOMPETANSEMAAL	12
MERKELAPP.....	12
ARSAK (Årsakskode)	12
FAGTYPE.....	12
EKSTYPE (Eksamensform)	13
FREMSPR (Fremmedspråk).....	13
KARAKTER.....	13
MALFORM (Målform)	13
MORSMAL (Morsmål)	14
SKOLE.....	14
POSTSTED.....	14
KOMMUNE	14
FYLKE.....	15
LAND	15
ONSKESTATUS (Ønske-status).....	15
VARIABLER I REGISTRERINGSHÅNDBOKEN	15
VERB_LK20.....	15
GRUNNLEGGENDE_FERDIGHET_LK20	16
TVERRFAGLIG_TEMA_LK20	16
KOMPETANSEMAALSETT_LK20.....	16
KOMPETANSEMAAL_LK20.....	17

KJERNEELEMENT_LK20.....	17
LAERPLAN_LK20	17
ARSTRINN.....	18
RELASJONENE FRA GREP.....	19
EKSEMPLER PÅ BRUK.....	20
ISI webservice wsdl og schema types.....	20
Bruke ISI webservice med Java/JAX-WS	20
Bruke ISI webservice med .NET C#.....	20
Bruke ISI webservice med .NET VB.....	20
Kommandolinjeklient	20
ENDRINGSLOGG	21

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	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
table_name	Tabellnavn	VARCHAR2(40)	
psi	PSI	VARCHAR2(255)	
grep_tx_ts	Timestamp	DATE	

UTDANNINGSPROGRAM

Feltnavn	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
kode	Kode	VARCHAR2(2)	Unik identifikator, Vigo
psi	PSI	VARCHAR2(255)	Unik identifikator, Grep
navn	Studnavn, Vigo	VARCHAR2(40)	
navn_langt	Studnavn2, Vigo	VARCHAR2(80)	
navn_kortform	Navn, kortform	VARCHAR2(99)	
navn_kortform_nynorsk	Navn, kortform nynorsk	VARCHAR2(99)	
navn_kortform_samisk	Navn, kortform samisk	VARCHAR2(99)	
navn_kortform_engelsk	Navn, kortform engelsk	VARCHAR2(99)	
navn_nob	Navn, bokmål	VARCHAR2(999)	
navn_nno	Navn, nynorsk	VARCHAR2(999)	
navn_sme	Navn, samisk	VARCHAR2(999)	
navn_eng	Navn, engelsk	VARCHAR2(999)	
navn_fra	Navn, fransk	VARCHAR2(999)	
navn_spa	Navn, spansk	VARCHAR2(999)	
navn_deu	Navn, tysk	VARCHAR2(999)	
tidligere_betegnelse	Tidligere betegnelse	VARCHAR2(30)	Studieretning
beskrivelse	Beskrivelse	VARCHAR2(2048)	
type_utdanningsprogram	Type utdanningsprogram	VARCHAR2(30)	Yrkesfaglig eller Studieforberevende
foerste_semester	Første semester	VARCHAR2(3)	V06, H06 osv.
siste_semester	Siste semester	VARCHAR2(3)	V06, H06 osv.
utgaatt	Er læreplanen utgått?	VARCHAR2(3)	Ja hvis utgått.
gyldigfom	Gyldig fra og med	DATE	
gyldigtom	Gyldig til og med	DATE	
reform	Reform	VARCHAR2(3)	

PROGRAMOMRAADE

Feltnavn	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
kode	Kurskode	VARCHAR2(10)	Unik identifikator, Vigo
psi	PSI	VARCHAR2(255)	Unik identifikator, Grep
navn	Kursnavn, Vigo	VARCHAR2(45)	
navn_langt	Kursnavn2, Vigo	VARCHAR2(120)	
navn_kortform	Navn, kortform	VARCHAR2(99)	
navn_kortform_nynorsk	Navn, kortform nynorsk	VARCHAR2(99)	
navn_kortform_samisk	Navn, kortform samisk	VARCHAR2(99)	
navn_kortform_engelsk	Navn, kortform engelsk	VARCHAR2(99)	
navn_nob	Navn, bokmål	VARCHAR2(999)	
navn_nno	Navn, nynorsk	VARCHAR2(999)	
navn_sme	Navn, samisk	VARCHAR2(999)	
navn_eng	Navn, engelsk	VARCHAR2(999)	
navn_fra	Navn, fransk	VARCHAR2(999)	
navn_spa	Navn, spansk	VARCHAR2(999)	
navn_deu	Navn, tysk	VARCHAR2(999)	
beskrivelse	Beskrivelse	VARCHAR2(2048)	

aarstimer	Årstimer	NUMBER(5)	Minimum antall 60-minutters enheter per år
aarstimer_samisk	Årstimer, samisk	NUMBER(5)	Minimum antall 60-minutters enheter per år
type_programomraade	Type programområde	VARCHAR2(30)	Bedrift(lærling), Skole(Elev) eller Særlop
kan_vaere_landslinje	Kan være landslinje	CHAR(1)	J eller N
landsdekkende_linje	Kan være landsdekkende linje	CHAR(1)	J eller N
aarstrinn	Årstrinn	VARCHAR2(30)	Eksempel: 1. årstrinn, Vg1
foerste_semester	Første semester	VARCHAR2(3)	V06, H06 osv.
siste_semester	Siste semester	VARCHAR2(3)	V06, H06 osv.
aarstimer_doeve_tunghoerte	Årstimer, døve og tunghørte	NUMBER	Minimum antall 60-minutters enheter per år
aarstimer_formgivningsfag	Årstimer formgivningsfag	NUMBER	Vil bli satt til blank og faset ut.
utgaatt	Er programområdet utgått	VARCHAR2(3)	Ja hvis utgått.
utdanningsprogram	Utdanningsprogram (studkode)	VARCHAR2(2)	
variant_av_programomraade	Grunnkode	VARCHAR2(6)	Kode(1:6)
importer	Importereres i Vigo	CHAR(1)	J eller N
gyldigfom	Gyldig fra og med	DATE	
gyldigtom	Gyldig til og med	DATE	
poengberegn	Poengberegnes	CHAR(1)	J eller N
avsluttende_kompetanse	Avsluttende kompetanse	CHAR(1)	A = Avsluttende kompetanse F = Fullført VGS N = Nei
samlekode_taf	Samlekode TAF	CHAR(1)	J eller N
apo	APO	CHAR(1)	J eller N
type	Programområdetype (kurstype)	CHAR(1)	A – Avviksfag F – Fagskolen G – Grunnskolen I – International Baccalaureate L – Lærefag N – Videregående S – Særskilt tilrettelagt
niva	Nivå	NUMBER(1)	0 – Grunnskole 1 – Videregående 1 2 – Videregående 2 3 – Videregående 3 4 – Annet
nuskode	NUS-kode	VARCHAR2(6)	
fstype	Angir om programområdet gir fag/svennebrev	CHAR(1)	F = Fagbrev S = Svennebrev K = Kompetansebevis B = Praksisbrev
kurskatk	Programområdekategori	VARCHAR2(2)	
aarstimer_statistikk	Årstimer statistikk	NUMBER(5)	Minimum antall 60-minutters enheter per år
Normltid	Normert tid	NUMBER	
Vskaptid	Verdiskapningstid	NUMBER	
reform	Reform	VARCHAR2(3)	R94 = reform 94 KL = kunnskapsløftet X = alle

PROGRAMOMRAADEKATEGORI

Feltnavn	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
kode	Kode	VARCHAR2(2)	
navn	Navn	VARCHAR2(30)	
gyldigfom	Gyldig fra og med	DATE	
gyldigtom	Gyldig til og med	DATE	
reform	reform	VARCHAR2(3)	KL=kunnskapsløftet R94=reform 94

FAG

Feltnavn	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
kode	Kode	VARCHAR2(7)	Unik identifikator, Vigo
psi	PSI	VARCHAR2(255)	Unik identifikator, Grep
navn	Fagnavn	VARCHAR2(30)	
navn_langt	Fagnavn2	VARCHAR2(255)	
navn_kortform	Navn, kortform	VARCHAR2(99)	
navn_kortform_nynorsk	Navn, kortform nynorsk	VARCHAR2(99)	
navn_kortform_samisk	Navn, kortform samisk	VARCHAR2(99)	
navn_kortform_engelsk	Navn, kortform engelsk	VARCHAR2(99)	
navn_nob	Navn, bokmål	VARCHAR2(999)	
navn_nno	Navn, nynorsk	VARCHAR2(999)	
navn_sme	Navn, samisk	VARCHAR2(999)	
navn_eng	Navn, engelsk	VARCHAR2(999)	
navn_fra	Navn, fransk	VARCHAR2(999)	
navn_spa	Navn, spansk	VARCHAR2(999)	
navn_deu	Navn, tysk	VARCHAR2(999)	
hjelpemidler	Tillatte hjelpemidler	VARCHAR2(2048)	Fri tekst.
totalt_omfang	Totalt omfang	NUMBER	I 60-minutters enheter.
omfang_vitnemaal	Omfang påført vitnemål	NUMBER	I 60-minutters enheter.
netto_omfang	Netto omfang	NUMBER	I 60-minutters enheter.
foerste_eksamen	Første eksamenshalvår	VARCHAR2(3)	V06, H06 osv.
siste_eksamen	Siste eksamenshalvår	VARCHAR2(3)	V06, H06 osv.
foerst_undervist	Første undervisningshalvår	VARCHAR2(3)	V06, H06 osv.
sist_undervist	Siste undervisningshalvår	VARCHAR2(3)	V06, H06 osv.
oppgave	Oppgavetype	VARCHAR2(10)	Lovlige verdier: Lokal, Sentral
sensur	Sensurtype	VARCHAR2(10)	Lovlige verdier: Lokal, Sentral
merknad	Merknader	VARCHAR2(2048)	Fri tekst. Offisiell kommentar til eksternt bruk
hjelpemidler_sentral_eksamen	Hjelpemidler som er tillatt på sentral eksamen	VARCHAR2(2048)	Fri tekst
utgaatt	Er faget utgått	VARCHAR2(3)	Ja hvis utgått.
fagtype	Fagtype	VARCHAR2(2)	I henhold til Fagtype.
eksamen_vurdering_elev	Eksamensvurdering elev	VARCHAR2(255)	PSI i henhold til eksamen_vurdering.
eksamen_vurdering_privatist	Eksamensvurdering privatist	VARCHAR2(255)	PSI i henhold til eksamen_vurdering.
standard_kommentar	Standard fagkommentar	VARCHAR2(5)	I henhold til Fagmerknad.
opplaeringsfag	Opplæringsfag	VARCHAR2(7)	I henhold til Fag.
type_eksamensfag_elev	Type eksamensfag for elev	VARCHAR2(30)	Eksempler: Ingen eksamen, Obligatorisk, Trekkfag, Bare særskilt prøve
type_eksamensform_vitnemaal_el	Eksamensform på vitnemålet for elev	VARCHAR2(50)	Ingen eksamen Fagprøve Svenneprøve Muntlig Muntlig-praktisk Praktisk Skriftlig Skriftlig-muntlig
type_eksamensordning_elev	Type eksamensordning for elev	VARCHAR2(50)	<Lovlige verdier kommer>
type_vurderingsform_elev	Vurderingsform for elev	VARCHAR2(50)	Bestått meget godt Bestått Ikke bestått Deltatt Godkjent Ikke godkjent Tall
hoeyeste_nivaa_elev	Høyeste nivå for elev	VARCHAR2(1)	J,N. Hvis J betyr det at bare vurdering siste årstrinn faget tas, skal føres på vitnemålet.
standpunkt_elev	Standpunkt for elev?	VARCHAR2(1)	J,N. Om det gis standpunktkarakter i faget. N hvis det feilaktig er registrert

type_eksamensfag_priv	Type eksamensfag for privatist	VARCHAR2(30)	standpunkt, og dette er fjernet igjen. Eksempler: Ingen eksamen, Obligatorisk, Trekkfag, Bare særskilt prøve
type_eksamensform_vitnemaal_pr	Eksamensform på vitnemålet for privatist	VARCHAR2(50)	Ingen eksamen Fagprøve Svenneprøve Muntlig Muntlig-praktisk Praktisk Skriftlig Skriftlig-muntlig
type_eksamensordning_priv	Type eksamensordning for privatist	VARCHAR2(50)	<Lovlige verdier kommer>
type_vurderingsform_priv	Vurderingsform for privatist	VARCHAR2(50)	Bestått meget godt Bestått Ikke bestått Deltatt Tall
hoeyste_nivaa_priv	Høyeste nivå for privatist	VARCHAR2(1)	J,N. Hvis J betyr det at bare vurdering siste årstrinn faget tas, skal føres på vitnemålet.
standpunkt_priv	Standpunkt for privatist?	VARCHAR2(1)	J,N. Om det gis standpunktkarakter i faget. N hvis det feilaktig er registrert standpunkt, og dette er fjernet igjen.
gammel_fagkode	Gammel fagkode	VARCHAR2(7)	Fagkoden dette faget hadde tidligere.
importer	Importereres i Vigo?	CHAR(1)	J eller N
gyldigfom	Gyldig fra og med	DATE	
gyldigtom	Gyldig til og med	DATE	
fagskolen	Fagskole-fag?	CHAR(1)	J eller N
elevtgrl	Angir om elevtimer er grunnlag for kursprosent	CHAR(1)	J eller N
aarstimer_statistikk	Årstimer statistikk	NUMBER(4)	Minimum antall 60-minutters enheter per år
tverrfag	Tverrfaglig eksamen?	CHAR(1)	J eller N
utenstp	Fellesfag med H2-karakter?	CHAR(1)	J eller N
reform	Reform	VARCHAR2(3)	

ZFAG

Feltnavn	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
Kode	Kode	VARCHAR2(7)	Unik identifikator, Vigo
Psi	PSI	VARCHAR2(255)	Unik identifikator, Grep
Navn	Fagnavn	VARCHAR2(30)	
navn_langt	Fagnavn2	VARCHAR2(255)	
navn_kortform	Navn, kortform	VARCHAR2(99)	
navn_kortform_nynorsk	Navn, kortform nynorsk	VARCHAR2(99)	
navn_kortform_samisk	Navn, kortform samisk	VARCHAR2(99)	
navn_kortform_engelsk	Navn, kortform engelsk	VARCHAR2(99)	
navn_nob	Navn, bokmål	VARCHAR2(999)	
navn_nno	Navn, nynorsk	VARCHAR2(999)	
navn_sme	Navn, samisk	VARCHAR2(999)	
navn_eng	Navn, engelsk	VARCHAR2(999)	
navn_fra	Navn, fransk	VARCHAR2(999)	
navn_spa	Navn, spansk	VARCHAR2(999)	
navn_deu	Navn, tysk	VARCHAR2(999)	
hjelpemidler	Tillatte hjelpemidler	VARCHAR2(2048)	Fri tekst.
totalt_omfang	Totalt omfang	NUMBER	I 60-minutters enheter.
omfang_vitnemaal	Omfang påført vitnemål	NUMBER	I 60-minutters enheter.
netto_omfang	Netto omfang	NUMBER	I 60-minutters enheter.
foerste_eksamen	Første eksamenshalvår	VARCHAR2(3)	V06, H06 osv.

siste_eksamen	Siste eksamenshalvår	VARCHAR2(3)	V06, H06 osv.
foerst_undervist	Første undervisningshalvår	VARCHAR2(3)	V06, H06 osv.
sist_undervist	Siste undervisningshalvår	VARCHAR2(3)	V06, H06 osv.
oppgave	Oppgavetype	VARCHAR2(10)	Lovlige verdier: Lokal, Sentral
sensur	Sensurtype	VARCHAR2(10)	Lovlige verdier: Lokal, Sentral
merknad	Merknader	VARCHAR2(2048)	Fri tekst. Offisiell kommentar til eksternt bruk
hjelpemidler_sentral_eksamen	Hjelpemidler som er tillatt på sentral eksamen	VARCHAR2(2048)	Fri tekst
utgaatt	Er faget utgått	VARCHAR2(3)	Ja hvis utgått.
fagtype	Fagtype	VARCHAR2(2)	I henhold til Fagtype.
eksamen_vurdering_elev	Eksamensvurdering elev	VARCHAR2(255)	PSI i henhold til eksamen_vurdering.
eksamen_vurdering_privatist	Eksamensvurdering privatist	VARCHAR2(255)	PSI i henhold til eksamen_vurdering.
standard_kommentar	Standard fagkommentar	VARCHAR2(5)	I henhold til Fagmerknad.
opplaeringsfag	Opplæringsfag	VARCHAR2(7)	I henhold til Fag.
type_eksamensfag_elev	Type eksamensfag for elev	VARCHAR2(30)	Eksempler: Ingen eksamen, Obligatorisk, Trekkfag, Bare særskilt prøve
type_eksamensform_vitnemaal_el	Eksamensform på vitnemålet for elev	VARCHAR2(50)	Ingen eksamen Fagprøve Svenneprøve Muntlig Muntlig-praktisk Praktisk Skriftlig Skriftlig-muntlig
type_eksamensordning_elev	Type eksamensordning for elev	VARCHAR2(50)	<Lovlige verdier kommer>
type_vurderingsform_elev	Vurderingsform for elev	VARCHAR2(50)	Bestått meget godt Bestått Ikke bestått Deltatt Godkjent Ikke godkjent Tall
hoeyeste_nivaa_elev	Høyeste nivå for elev	VARCHAR2(1)	J,N. Hvis J betyr det at bare vurdering siste årstrinn faget tas, skal føres på vitnemålet.
standpunkt_elev	Standpunkt for elev?	VARCHAR2(1)	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	VARCHAR2(30)	Eksempler: Ingen eksamen, Obligatorisk, Trekkfag, Bare særskilt prøve
type_eksamensform_vitnemaal_pr	Eksamensform på vitnemålet for privatist	VARCHAR2(50)	Ingen eksamen Fagprøve Svenneprøve Muntlig Muntlig-praktisk Praktisk Skriftlig Skriftlig-muntlig
type_eksamensordning_priv	Type eksamensordning for privatist	VARCHAR2(50)	<Lovlige verdier kommer>
type_vurderingsform_priv	Vurderingsform for privatist	VARCHAR2(50)	Bestått meget godt Bestått Ikke bestått Deltatt Tall
hoeyeste_nivaa_priv	Høyeste nivå for privatist	VARCHAR2(1)	J,N. Hvis J betyr det at bare vurdering siste årstrinn faget tas, skal føres på vitnemålet.
standpunkt_priv	Standpunkt for privatist?	VARCHAR2(1)	J,N. Om det gis standpunktkarakter i

			faget. N hvis det feilaktig er registrert standpunkt, og dette er fjernet igjen.
gammel_fagkode	Gammel fagkode	VARCHAR2(7)	Fagkoden dette faget hadde tidligere.
importer	Importereres i Vigo?	CHAR(1)	J eller N
gyldigfom	Gyldig fra og med	DATE	
gyldigtom	Gyldig til og med	DATE	
fagskolen	Fagskole-fag?	CHAR(1)	J eller N
elevtgrl	Angir om elevtimer er grunnlag for kursprosent	CHAR(1)	J eller N
aarstimer_statistikk	Årstimer statistikk	NUMBER(4)	Minimum antall 60-minutters enheter per år
tverrfag	Tverrfaglig eksamen?	CHAR(1)	J eller N
utensttp	Fellesfag med H2-karakter?	CHAR(1)	J eller N
reform	Reform	VARCHAR2(3)	

FAGMERKNAD

Feltnavn	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
kode	Kode	VARCHAR2(5)	Unik identifikator, Vigo
psi	PSI	VARCHAR2(255)	Unik identifikator, Grep
navn	Navn, Vigo	VARCHAR2(2048)	
navn_kortform	Navn, kortform	VARCHAR2(2048)	
navn_kortform_nynorsk	Navn, kortform nynorsk	VARCHAR2(2048)	
navn_kortform_samisk	Navn, kortform samisk	VARCHAR2(2048)	
navn_kortform_engelsk	Navn, kortform engelsk	VARCHAR2(2048)	
navn_nob	Navn, bokmål	VARCHAR2(2048)	
navn_nno	Navn, nynorsk	VARCHAR2(2048)	
navn_sme	Navn, samisk	VARCHAR2(2048)	
navn_eng	Navn, engelsk	VARCHAR2(2048)	
sist_endret	Sist endret	DATE	
utgaatt	Utgått	VARCHAR2(3)	
standardkommentar_vitnemaal_ty	Standardkommentar Vitnemål type	VARCHAR2(255)	
grunnskole	Grunnskole	CHAR2(1)	J, N
videregaaende	Videregående	CHAR2(1)	J, N
fagskolen	Fagskolen	CHAR2(1)	J, N
gyldigfom	Gyldig fra og med	DATE	
gyldigtom	Gyldig til og med	DATE	
krav_vedlegg	Krav om vedlegg?	CHAR2(1)	J, N

VITNEMAALSMERKNAD

Feltnavn	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
kode	Kode	VARCHAR2(5)	Unik identifikator, Vigo
psi	PSI	VARCHAR2(255)	Unik identifikator, Grep
navn	Navn, Vigo	VARCHAR2(2048)	
navn_kortform	Navn, kortform	VARCHAR2(2048)	
navn_kortform_nynorsk	Navn, kortform nynorsk	VARCHAR2(2048)	
navn_kortform_samisk	Navn, kortform samisk	VARCHAR2(2048)	
navn_kortform_engelsk	Navn, kortform engelsk	VARCHAR2(2048)	
navn_nob	Navn, bokmål	VARCHAR2(2048)	
navn_nno	Navn, nynorsk	VARCHAR2(2048)	
navn_sme	Navn, samisk	VARCHAR2(2048)	
navn_eng	Navn, engelsk	VARCHAR2(2048)	
sist_endret		DATE	
utgaatt		VARCHAR2(3)	

standardkommentar_vitnemaal_ty		VARCHAR2(255)	
grunnskole	Grunnskole	CHAR2(1)	J, N
videregaaende	Videregående	CHAR2(1)	J, N
fagskolen	Fagskolen	CHAR2(1)	J, N
gyldigfom	Gyldig fra og med	DATE	
gyldigtom	Gyldig til og med	DATE	
krav_vedlegg	Krav om vedlegg?	CHAR2(1)	J, N

EKSAMEN_VURDERING

Feltnavn	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
psi	PSI	VARCHAR2(255)	Unik identifikator
navn		VARCHAR2(30)	Vil være blank .Kommer med av tekniske årsaker.
type_eksamensfag	Type eksamensfag	VARCHAR2(30)	Eksempler: Ingen eksamen, Obligatorisk, Trekkfag, Bare særskilt prøve
type_eksamensform_vitnemaal	Eksamensform på vitnemålet	VARCHAR2(50)	Ingen eksamen Fagprøve Svenneprøve Muntlig Muntlig-praktisk Praktisk Skriftlig Skriftlig-muntlig
type_eksamensordning	Type eksamensordning	VARCHAR2(50)	<Lovlige verdier kommer>
type_vurderingsform	Vurderingsform	VARCHAR2(100)	Bestått meget godt Bestått Ikke bestått Deltatt Godkjent Ikke godkjent Tall
hoeyeste_nivaa	Høyeste nivå	VARCHAR2(3)	Ja eller Nei. Hvis Ja betyr det at bare vurdering siste årstrinn faget tas, skal føres på vitnemålet.
standpunkt	Standpunkt	VARCHAR2(3)	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	VARCHAR2(7)	Fagkoden dette faget hadde tidligere.
gyldigfom	Gyldig fra og med	DATE	
gyldigtom	Gyldig til og med	DATE	

LAEREPLAN

Feltnavn	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
psi	PSI	VARCHAR2(255)	Unik identifikator . URI. På formatet UUID:GUID, der guid har 36 tegn
kode	Kode	NVARCHAR2(7)	7 tegn (Eks: MAT1-01)
navn	Navn	NVARCHAR2(255)	
spraak	Språk	NVARCHAR2(5)	Tre tegn språkkode etter ISO 639-2 Identifiserer hvilket språk/målform læreplanen er skrevet på.
foerste_eksamen	Første eksamen	DATE	Dato/Tid etter ISO8601
siste_eksamen	Siste eksamen	DATE	Dato/Tid etter ISO8601
gyldig_fra	Gyldig fra	DATE	Dato/Tid etter ISO8601
gyldig_til	Gyldig til	DATE	Dato/Tid etter ISO8601
formaal	Formål	Tekst	Tekst som inneholder formålspittelet i læreplanen.
struktur	Struktur i programfag	NVARCHAR2(4000)	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	NVARCHAR2(30)	Hvis yrkesfag: Beskrivelse av felles programfag Ellers: Hovedområder
hovedomraader_innledning	Hovedområder innledning	NVARCHAR2(4000)	
hovedomraader_i_faget	Hovedområder i faget	Tekst	
grunnleggende_ferdighet_utr_s	Grunnleggende ferdigheter, skriftlig	Tekst	
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.
kompetansemal_innledning	Innledning om kompetansemål	NVARCHAR2(4000)	Noen læreplaner har en innledning på kapittelet kompetansemål. Hvis et slik finnes ligger teksten i dette feltet.
timetall	Timetall	NVARCHAR2(4000)	Tekst som inneholder kapittelet timetall i læreplanen.
vurdering_i_faget	Vurdering	NVARCHAR2(4000)	Tekst som inneholder kapittelet Vurdering i læreplanen.
dokumentreferanse	Referanse til et ferdiggenerert læreplandokument	NVARCHAR2(255)	Lenke til læreplanene i dokumentform
utgaatt	Er læreplanen utgått	NVARCHAR2(2)	Ja hvis utgått. Denne kan settes til tom streng igjen for å tilbakeføre et utgått element

HOVEDOMRAADE

Feltnavn	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
psi	PSI	VARCHAR2(255)	Unik identifikator
kode		NVARCHAR2(20)	Kode som beskriver hovedområdet
navn		NVARCHAR2(255)	
beskrivelse		NVARCHAR2(2048)	Tekst som beskriver hovedområdet
laereplan		VARCHAR2(255)	

KOMPETANSEMAALSETT

Feltnavn	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
psi	PSI	VARCHAR2(255)	Unik identifikator
navn		NVARCHAR2(255)	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		NVARCHAR2(25)	
laereplan		VARCHAR2(255)	
kode		VARCHAR2(20)	

KOMPETANSEMAAL

Feltnavn	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
psi	PSI	VARCHAR2(255)	Unik identifikator
kode		NVARCHAR2(20)	Kode er en unik identifikator for kompetansemål. Den består av 'K' og ett løpenummer. Eksempel "K01", "K02".
navn		NVARCHAR2(500)	Selve kompetansemålet
gammel kode		NVARCHAR2(20)	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		NVARCHAR2(255)	

MERKELAPP

Feltnavn	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
psi	PSI	VARCHAR2(255)	Unik identifikator
navn	Navn	VARCHAR2(255)	Navn på merkelappen

ARSAK (Årsakskode)

Feltnavn	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
arskode	Kode	VARCHAR2(8)	
arsbesk1	Beskrivelse	VARCHAR2(2048)	
arsnavn	Navn	VARCHAR2(30)	
type	Type	VARCHAR2(8)	A = Avbruddskode B = Bedriftens tilbakemelding D= Dokumentasjonsgrunnlag F = Sluttkode fag H = Hevet av P = Permisjonsgrunn R = Rettighetsbehandling S = Sluttkode inntak
gyldigfom	Gyldig fra og med	DATE	
gyldigtom	Gyldig til og med	DATE	

FAGTYPE

Feltnavn	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
fagtype	Kode	VARCHAR2(2)	
fagnavn	Navn	VARCHAR2(40)	
gyldigfom	Gyldig fra og med	DATE	
gyldigtom	Gyldig til og med	DATE	
reform	reform	VARCHAR2(3)	KL=kunnskapsløftet R94=reform 94

EKSTYPE (Eksamensform)

Feltnavn	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
ekstype	Kode	VARCHAR2(2)	
ekstnavn	Navn	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)	
gyldigfom	Gyldig fra og med	DATE	
gyldigtom	Gyldig til og med	DATE	

FREMSPR (Fremmedspråk)

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

KARAKTER

Feltnavn	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
kartype	Type	CHAR(1)	G = Grunnskole V = Videregående I = Int. Baccalaureate O = Orden og atferd F = Fagplanstatus S = Status på prøve P = Prøve-karakter T = Fagskole
kar	Kode	VARCHAR2(2)	
beskriv	Beskrivelse norsk bokmål	VARCHAR2(30)	
beskriv_nno	Beskrivelse nynorsk	VARCHAR2(30)	
beskriv_eng	Beskrivelse engelsk	VARCHAR2(30)	
karkonv	Konverteres til karakter	VARCHAR2(2)	Ihht KARAKTER
teller	Teller som karakter ved beregning av snitt og stryk?	CHAR(1)	J, N
verdi	Tallverdi	NUMBER(8,2)	
gyldigfom	Gyldig fra og med	DATE	
gyldigtom	Gyldig til og med	DATE	

MALFORM (Målform)

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

MORSMAL (Morsmål)

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

SKOLE

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

POSTSTED

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

KOMMUNE

Feltnavn	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
kommnr	Kommunennummer	NUMBER(4)	
kommune	Kommunenavn	VARCHAR2(40)	
fylkesnr	Fylkesnummer	NUMBER(2)	

gyldigfom	Gyldig fra og med	DATE	
gyldigtom	Gyldig til og med	DATE	

FYLKE

Feltnavn	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
fylkesnr	Fylkesnummer	NUMBER(2)	
fylke	Fylkesnavn	VARCHAR2(60)	
navnkort	Kortnavn	VARCHAR2(40)	
navnlang	Langnavn	VARCHAR2(120)	
gyldigfom	Gyldig fra og med	DATE	
gyldigtom	Gyldig til og med	DATE	
skolear	Skoleår	NUMBER(8)	
termin	Termin	VARCHAR2(2)	H1=termin 1 ST=standpunkt

LAND

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

ONSKESTATUS (Ønske-status)

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

VARIABLER I REGISTRERINGSHÅNDBOKEN

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

VERB_LK20

Feltnavn	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
fk_grep_base	PSI fra Grep	VARCHAR2(255)	

kode		VARCHAR2(10)	
tittel		VARCHAR2(999)	
tittel_NOB	Tittel bokmål	VARCHAR2(999)	
tittel_NNO	Tittel nynorsk	VARCHAR2(999)	
tittel_ENG	Tittel engelsk	VARCHAR2(999)	
tittel_SME	Tittel nordsamisk	VARCHAR2(999)	
tittel_SMJ	Tittel lulesamisk	VARCHAR2(999)	
tittel_SMA	Tittel sørsamisk	VARCHAR2(999)	
bBeskrivelse		VARCHAR2(999)	
beskrivelse_NOB	Beskrivelse bokmål	VARCHAR2(999)	
beskrivelse_NNO	Beskrivelse nynorsk	VARCHAR2(999)	
beskrivelse_ENG	Beskrivelse engelsk	VARCHAR2(999)	
beskrivelse_SME	Beskrivelse nordsamisk	VARCHAR2(999)	
fbeskrivelse_SMJ	Beskrivelse lulesamisk	VARCHAR2(999)	
beskrivelse_SMA	Beskrivelse sørsamisk	VARCHAR2(999)	
rekkefølge		NUMBER	
utgaatt		VARCHAR2(3)	
gyldigfom	Gyldig fra og med	DATE	
gyldigtom	Gyldig til og med	DATE	

GRUNNLEGGENDE_FERDIGHET_LK20

Feltnavn	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
fk_grep_base	PSI fra Grep	VARCHAR2(255)	
kode		VARCHAR2(10)	
navn		VARCHAR2(999)	
navn_NOB	Navn bokmål	VARCHAR2(999)	
navn_NNO	Navn nynorsk	VARCHAR2(999)	
navn_ENG	Navn engelsk	VARCHAR2(999)	
navn_SME	Navn nordsamisk	VARCHAR2(999)	
navn_SMJ	Navn lulesamisk	VARCHAR2(999)	
navn_SMA	Navn sørsamisk	VARCHAR2(999)	
rekkefølge		NUMBER	
utgaatt		VARCHAR2(3)	
gyldigfom	Gyldig fra og med	DATE	
gyldigtom	Gyldig til og med	DATE	

TVERRFAGLIG_TEMA_LK20

Feltnavn	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
fk_grep_base	PSI fra Grep	VARCHAR2(255)	
kode		VARCHAR2(10)	
navn		VARCHAR2(999)	
navn_NOB	Navn bokmål	VARCHAR2(999)	
navn_NNO	Navn nynorsk	VARCHAR2(999)	
navn_ENG	Navn engelsk	VARCHAR2(999)	
navn_SME	Navn nordsamisk	VARCHAR2(999)	
navn_SMJ	Navn lulesamisk	VARCHAR2(999)	
navn_SMA	Navn sørsamisk	VARCHAR2(999)	
rekkefølge		NUMBER	
utgaatt		VARCHAR2(3)	
gyldigfom	Gyldig fra og med	DATE	
gyldigtom	Gyldig til og med	DATE	

KOMPETANSEMAALSETT_LK20

Feltnavn	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
fk_grep_base	PSI fra Grep	VARCHAR2(255)	

kode		VARCHAR2(10)	
tittel		VARCHAR2(999)	
kortform		VARCHAR2(999)	
kompetansemaal_overskrift		VARCHAR2(999)	
kompetansemaal_ingress		VARCHAR2(999)	
underveisvurdering_overskrift		VARCHAR2(999)	
underveisvurdering_beskrivelse		VARCHAR2(4000)	
standpunktvurdering_overskrift		VARCHAR2(999)	
standpunktvurdering_beskrivelse		VARCHAR2(999)	
tilhoerer_laereplan		VARCHAR2(10)	
rekkefoelge		NUMBER	
utgaatt		VARCHAR2(3)	
gyldigfom	Gyldig fra og med	DATE	
gyldigtom	Gyldig til og med	DATE	

KOMPETANSEMAAL_LK20

Feltnavn	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
fk_grep_base	PSI fra Grep	VARCHAR2(255)	
kode		VARCHAR2(10)	
tittel		VARCHAR2(999)	
tilhoerer_kompetansemaalsett		VARCHAR2(10)	
tilhoerer_laereplan		VARCHAR2(10)	
rekkefoelge		NUMBER	
utgaatt		VARCHAR2(3)	
gyldigfom	Gyldig fra og med	DATE	
gyldigtom	Gyldig til og med	DATE	

KJERNEELEMENT_LK20

Feltnavn	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
fk_grep_base	PSI fra Grep	VARCHAR2(255)	
kode		VARCHAR2(10)	
tittel		VARCHAR2(999)	
rekkefoelge		NUMBER	
utgaatt		VARCHAR2(3)	
tilhoerer_laereplan		VARCHAR2(10)	
gyldigfom	Gyldig fra og med	DATE	
gyldigtom	Gyldig til og med	DATE	

LAERPLAN_LK20

Feltnavn	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
psi	PSI fra Grep	VARCHAR2(255)	
kode		VARCHAR2(10)	
tittel		VARCHAR2(999)	
kortform		VARCHAR2(999)	
fastsatt_dato		DATE	
fastsettelsestekst		VARCHAR2(999)	
vurd_ordn_overskrift		VARCHAR2(999)	
vurd_ordn_beskrivelse		VARCHAR2(999)	
siste_eksamen		DATE	
gyldigfom	Gyldig fra og med	DATE	
gyldigtom	Gyldig til og med	DATE	
fag_relevans		NUMBER(19)	
verdi_prinsipp		NUMBER(19)	

ARSTRINN

Feltnavn	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
fk_grep_base	PSI fra Grep	VARCHAR2(255)	
kode		VARCHAR2(40)	
tittel		VARCHAR2(999)	
tittel_NOB	Tittel bokmål	VARCHAR2(999)	
tittel_NNO	Tittel nynorsk	VARCHAR2(999)	
uri		VARCHAR2(255)	
url_data		VARCHAR2(255)	
rekkefoelge		NUMBER	
kortform		VARCHAR2(999)	
kortform_NOB	Kortform bokmål	VARCHAR2(999)	
kortform_NNO	Kortform nynorsk	VARCHAR2(999)	

RELASJONENE FRA GREP

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

Felt	Beskrivelse	Datatype	Kommentar
Relasjonsnavn		VARCHAR2(255)	
Kode_1		VARCHAR2(40)	
Kode_2		VARCHAR2(40)	
Entitet_1		VARCHAR2(255)	
Entitet_2		VARCHAR2(255)	

Navn på relasjon i transaksjonen	Entitet 1	Entitet 2
benyttes_paa_aarstrinn		
bygger_paa		
eksamen_vurdering_elev	Fag	eksamen_vurdering
eksamen_vurdering_privatist	Fag	eksamen_vurdering
element_erstatter_element	Utdanningsprogram	Utdanningsprogram
element_erstatter_element	Programområde	Programområde
element_erstatter_element	Fag	Fag
element_erstatter_element	Læreplan	Læreplan
erstattes_av		
etter_aarstrinn		
etter_fag		
fag_paabygning	Fag	fag
fag_tilhoerer_programomraade	Fag	Programområde
fagtype		
fagtypeopplaeringsnivaa		
har_kompetansemaal		
hovedfag_delfag	Fag	fag
hovedomraader	laereplan	hovedomraade
hovedomraade_relatert_til_kompetansemaalsett	hovedomraade	kompetansemaalsett
knytning		
kompetansemaalsett		
kompetansemaalsett_etter_fag	kompetansemaalsett	fag
kompetansemaalsett_etter_laereplan	laereplan	kompetansemaalsett
kompetansemaalsett_har_kompetansemaal	kompetansemaalsett	kompetansemaal
merkelapp_relatert_til	fag, laereplan, programomraade	merkelapp
programomraade_paabygning	Programområde	Programområde
programomraade_tilhoerer_laereplan	Læreplan	Programområde
programomraade_tilhoerer_utdanningsprogram	Utdanningsprogram	Programområde
tilhoerer_hovedomraade	hovedomraade	Kompetansemaal
tilknyttet_grunnleggende_ferdighet		
tilknyttet_kjerneelement		
tilknyttet_tverrfaglig_tema		
tilknyttet_verb		
verb_tilhoerer_laereplan		

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 Kunnskapsløftet 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 Kunnskapsløftet 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), Videregaaende(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 navnekolonnene <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>elevtgr1</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	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

	Variabler	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
3.3	Utdanningsprogram Programomraade Fag Zfag Fagtype Programomraadekategori	Ny kolonne: reform
3.3	Programomraade	Nye lovlige verdier for «Avsluttende kompetanse»
3.4		Sender ikke ut rader med distribusjonsplan>dagens dato
3.5		Innført ledende null(er) i postnr og kommunenr
3.6	Generelt Verb_ik20 Grunnleggende_ferdighet_ik20 Tverrfaglig_tema_ik20 Kompetansemaalsett_ik20 Kompetansemaal_ik20 Kjerneelement_ik20 Laereplan_ik20 Arstrinn	Generell gjennomgang av alle tabeller slik at de har felles struktur. Nye tabeller lagt til
3.7	Skole	Postnr for postadresse er lagt til
3.8	Karakter	Beskrivelse på nynorsk og engelsk er lagt til