

Specifik metodbeskrivning avseende studiens kostdel (information om kost, biomarkörer, mikrobiota och metabolomics)

Typ av beskrivning	Northern Sweden Diet Database (NSDD) kostdel	
	Svenska	Engelska
KOST		
Beskriv kostmetod mer generellt:		
Typ av metod (tex FFQ, registrering, 24-h), administreringsmetod (tex intervju, enkät), tidpunkt(er) för insamling samt om upprepade mätningar förekom	FFQ som fylls i av deltagaren För ca 40 % finns upprepade mätningar (2-3 tillfällen med 10 års mellanrum). FFQ besvaras i samband med besöket där medicinska undersökningarna görs,	FFQ filled in by the respondents. Approximately 40 % have repeated measures (2-3 occasions 10 year apart). The FFQ is answered at the visit for the medical screening.
INSAMLINGSMETOD ETC.		
Typ av kostmetod: tex FFQ, kostregistrering, 24-timmars recall	FFQ	FFQ
Tidpunkter för insamling, samt om upprepade mätningar gjordes	Företrädesvis förmiddagar	Mainly before noon
Administreringsmetod: tex intervju, självadministrerat frågeformulär	Självadministrerat vid screeningbesök	Self administered at screening visit
Specifikt för FFQ: tidsperiod, antal items, antal möjliga frekvenser, hur skattning av portionsstorlekar gjordes	Varierar över tid mellan 84 och 64 items	Varies over time between 84 and 64 items
Specifikt för kostregistrering: antal dagar, öppen eller sluten registrering (dvs om predefinierade livsmedel användes), hur skattning av portionsstorlekar gjordes		
Specifikt för 24-timmars recall: hur skattning av portionsstorlekar gjordes, kontrollfrågor		
Rapportera hur supplementintag skattades	Frågor om intag senaste år och senaste 14 dagar	Questions on intake latest year and latest 14 days
Kvalitetskontroll som användes (tex exkludering av outliers)	Baserat på antal obesvarade items och extrema energiintag	Based on proportion unanswered items and extreme energy intake
Beskriv gärna utvecklingen av kostmetoden samt om metoden har fokus på vissa näringsämnen eller livsmedelsgrupper	Generell	General
Validering: kort beskrivning av metod för validering (inkl. referensmetod samt vilken population som användes) samt referenser	Validerad mot upprepade 24 h recaller och biomarkörer	Validated against repeated 24 h recalls and biomarkers
Ge eventuellt andra publikationer med fokus på kostmetoden		
Övrigt		

BIOMARKÖRER		
Beskriv provstatus generellt:		
Typ av prover (tex plasma (inklusive antikoagulantia/rörtyper, serum, urin, avföring), provmängd (från hur många deltagare/fördelning mellan strata), redan utförda analyser t.ex karotenoider, alkylresorcinoler, folater.,.... (antal))		
Fastestatus/tid sedan senaste måltid		
Beskriv status för biologiska prover mer specifikt PER PROVTYP:		
Typ av biologiskt material/matris		
Hur många individer		
Hur många prover per individ samt samplingstruktur (tex 2 ggr/vecka under 10 veckor eller vid baslinje)		
Mängd/volym/vikt		
SOP/referens för insamling?		
Har QC-material använts för att följa variabilitet i sample management?		
Typ av facilitet (klinik/central/nod/egen sampling)		
En/flera personal ansvariga för insamling (operator)?		
Materialval (tex typ av rör? Antikoagulantval, gel/icke gel)?		
Pre-analytical sample management? (e.g. centrifugation bench-time & temperature? Time-to-freezer?		
Freezer temperature?		
Provtillgänglighet (t.ex. alikvoteringsvolym och – antal)		
Provintegritet (tex otinade/tinade/omfrysta)		
Beskriv instrumentella analyser mer specifikt PER ANALYS/biomarkör:		
SOP/referens för instrumentell analys		
Är biomarkören validerad, om ja, ange referens till valideringsstudie(r)		

MIKROBIOTA:		
Antalet deltagare idag (ange datum):		
Planerat antal deltagare (om pågående studie):		
Insamling av fecesprov: JA/NEJ		
Insamling av salivprov: JA/NEJ		
Insamling annat mikrobiotaprov. Ja/nej och beskriv vad ...		
Beskrivning av insamlingsmetod feces:		
Beskrivning av insamlingsmetod saliva:		
Beskrivning av insamlingsmetod saliva:		
Antal fecesprov idag (ange datum):		
Antal salivprov idag (ange datum):		
Antal övriga prov idag (ange datum):		
Planerat antal fecesprov (om pågående studie):		
Planerat antal salivprov (om pågående studie):		
Planerat antal övriga prov (om pågående studie):		
Metod för DNA extraktion feces:		
Metod för DNA extraktion saliva:		
Metod för DNA extraktion övriga prov:		
Metod för sekvensering feces:		
Metod för sekvensering saliv:		
Metod för sekvensering övriga prov:		
Antalet sekvenserade prov 16S feces:		
Antalet sekvenserade prov 16S saliv:		
Antalet sekvenserade prov 16S övriga prov:		
Antalet sekvenserade prov annan metod feces (ange metod):		
Antalet sekvenserade prov anna metod saliv (ange metod):		
Antalet sekvenserade prov anna metod övriga prov (ange metod):		
Antalet extraherad DNA prov i biobank idag feces (ange datum):		
Antalet extraherad DNA prov i biobank idag saliv (ange datum):		
Antalet extraherad DNA prov i biobank idag övriga prov (ange datum):		

METABOLOMICS:		
Beskriv provstatus generellt:		
Typ av prover (tex plasma (inklusive antikoagulantia/rörtyper, serum, urin, avföring), provmängd (från hur många deltagare/fördelning mellan strata), redan utförda analyser (tex untargeted LC-MS metabolomics AND 16S microbiomics, carotenoids,... (antal)).	Plasma, serum, DNA. Prover ingår inte i NSDD utan hanteras separat- Se (se http://www.biobank.umu.se/).	Plasma, serum, DNA. Samples are not included in NSDD but handled separately. (see http://www.biobank.umu.se/).
Fastestatus/tid sedan senaste måltid.		
Beskriv status för biologiska prover mer specifikt PER PROVTYP:		
Typ av biologiskt material/matris		
Hur många individer		
Hur många prover per individ samt samplingstruktur (tex 2 ggr/vecka under 10 veckor eller vid baslinje)		
Mängd/volym/vikt		
SOP/referens för insamling?		
Har QC-material använts för att följa variabilitet i sample management?		
Typ av facilitet (klinik/central/nod/egen sampling)		
En/flera personal ansvariga för insamling (operator)?		
Materialval (tex typ av rör? Antikoagulantval, gel/icke gel)?		
Pre-analytical sample management? (e.g. centrifugation bench-time & temperature? Time-to-freezer?)		
Freezer temperature?		
Provtillgänglighet (t.ex. alikvoteringsvolym och -antal)		
Provintegritet (tex otinade/tinade/omfrysta)		
Beskriv instrumentella analyser mer specifikt PER ANALYSTYP:		
Metodval (tex targeted eller untargeted, LC-MS eller NMR)		
SOP/referens för instrumentell analys		