

Databasespecifikation

Databasen for Behandling af Svær Overvægt (DBSO)

Version: 1.2

Dato: 01.12.2025

Gældende fra: 01.01.2026

Indholdsfortegnelse

Introduktion	3
Datagrundlag	4
Populationsbeskrivelse	5
Indikatoroversigt	7
Indikator 1a og 1b: Re-operation indenfor 30 dage – lap. gastric bypass og lap. gastric sleeve	8
Indikator 2a og 2b: Re-operation efter 30 dage til 5 år – lap. gastric bypass/lap. gastric sleeve	10
Indikator 3a og 3b: Vægttab – lap. gastric bypass/lap. gastric sleeve	12
Indikator 4: Blodprøve	14
Indikator MWL-1: Genindlæggelse	15
Supplerende indikatorer	16
Indikator s1a og s1b: Genindlæggelse indenfor 30 dage – lap. gastric bypass og lap. gastric sleeve - Afsluttet pr 31.12.25	16
Indikator S2: Mortalitet, 30 dage	17
Indikator s3a og s3b: Vægttab – lap. gastric bypass/lap. gastric sleeve efter 2 år	18
Indikator MWL-S1: Akutte komplikationer	20
Indikator MBSO – S1 Længde af medicinsk behandling af svær overvægt	22
Appendix	24
Ændringslog	24

Introduktion

De kliniske kvalitetsdatabaser har til formål at belyse kvaliteten af den sundhedsfaglige behandling og bidrage til at forbedre sundhedsvæsenets indsats og resultater. Databaserne skal således bidrage til, at patienter og borgere får behandling, pleje og rehabilitering af høj og ensartet kvalitet uanset hvor i landet, de bor og i hvilken sektor, indsatsen foregår.

Sundhedsvæsenets Kvalitetsinstitut (SundK) står for drift og udvikling af kvalitetsdatabaserne. I Sundhedslovens bekendtgørelse, BEK nr. 851 af 02/07/2015, er det blandt andet præciseret at indberetning af helbredsoplysninger kan ske uden samtykke fra personen/patienten, og at regionsråd, kommunalbestyrelser, privatpersoner og institutioner, der driver hospitaler mv., har pligt til løbende at indberette oplysninger til de databaser, som er godkendt af Sundhedsdatastyrelsen.

Databasen for Behandling af Svær Overvægt (DBSO) er en landsdækkende klinisk kvalitetsdatabase, som skal monitorere og udvikle kvaliteten af fedmekirurgiske indgreb, samt plastikkirurgiske indgreb efter massivt vægttab. Formålet er at monitorere om kvaliteten af behandlingen opfylder de fastlagte standarder og om der er klinisk betydningsfuld variation i kvaliteten af behandlingen mellem regioner og sygehuse i Danmark.

Dette dokument har til formål at beskrive:

1. Hvordan de indberettede data bidrager til populationsdannelsen i DBSO
2. Hvordan de indberettede data bidrager til indikatoropgørelserne i DBSO

Datagrundlag

Datakilder anvendt i databasen

Data indberettes til forskellige datakilder og overføres herefter automatisk til DBSO. Datakilderne udgør følgende:

- Det Centrale Personregister (CPR)
- Landpatientregisteret (LPR)
- Laboratoriedatabasen
- Lægemiddelstatistikregisteret (LSR)
- (Dedikeret indberetning via OPUS – udfases)

Populationsbeskrivelse

Patientpopulationerne i DBSO består af

- Patientpopulation 1: Fedmekirurgi
- Patientpopulation 2: Massive Weight Loss (MWL) kirurgi
- Patientpopulation 3: Medicinsk behandling af svær overvægt (MBSO)

Patientpopulation 1: Fedmekirurgi

Patientpopulation 1 defineres som patienter, der har fået foretaget laparoskopisk gastric bypass eller laparoskopisk gastric sleeve operation.

Definition

En af følgende operationskoder i LPR til fedmekirurgi:

Gastric bypass	KJDF10
Laparoskopisk gastric bypass	KJDF11
Gastric sleeve	KJDF40
Laparoskopisk gastric sleeve	KJDF41

Patientforløb omfatter forundersøgelse, operation og postoperativ-kontrol. Alle patienter som undergår fedmekirurgisk behandling medtages, uanset om der er tale om en primær operation eller et indgreb hos en tidligere opereret patient. Samme patient kan principielt indgå med flere indgreb. Det er forløbet i forbindelse med den primære operation, der inkluderes i indikatorerne.

Inklusionskriterier : Gyldigt dansk CPR

Patientpopulation 2: MWL kirurgi

Patientpopulation 2 defineres som patienter, der har fået foretaget plastikkirurgiske indgreb efter massivt vægttab (MWL-kirurgi).

Definition

Fra LPR: Diagnosekode DE689 følger af overernæring UNS samt tillægskode ZDW63C vægttab ≥ 15 BMI-point OG procedurekode:

Mastopeksi	KHAD40
Udvidet mastopeksi	KHAD40A
Udvidet mastopeksi med autolog augmentation	KHAD40B
Korrektion af slap eller overskydende hud/underhud på ryg/glutealt	KQBJ05
Korrektion af slap eller overskydende hud/underhud på øvre ryg	KQBJ05A
Korrektion af slap eller overskydende hud/underhud på nedre ryg	KQBJ05B
Korrektion af slap eller overskydende hud/underhud glutealt	KQBJ05C
Korrektion af Abdomen pendens	KQBJ30
Abdominalplastik	KQBJ30A
Abdominalplastik med adressering af pubis	KQBJ30B
Panniculectomi	KQBJ30C
Korrektion af slap eller overskydende hud og underhud på overekstremitet	KQCJ05
Brachioplastik	KQCJ05A
Korrektion af slap eller overskydende hud og underhud på underekstremitet	KQDJ05
Inderlårplastik	KQDJ05A

Alle patienter som undergår MWL-kirurgi, uanset om der er tale om en primær operation eller et indgreb hos en tidligere opereret patient. Samme patient kan indgå med flere indgreb.

Inklusionskriterier: Gyldigt dansk CPR

Patientpopulation 3: Medicinsk behandling af svær overvægt (MBSO)

Fra Lægemiddelstatistikregisteret indhentes information om borgere over 18 år, der i fra 01.07.2019 har indløst recept på medicin, der bruges til behandling af svær overvægt.

Følgende ATC koder angiver de medicinske præparater, der indgår i populationen:

A08AA03	Regenon
A08AA51	Topiramat (Phentermin)
A08AA62	Mysimba
A08AB01	Orlistat
A10BJ02	Liraglutid (kun Saxenda – udvalgt på basis af varenummer, se appendix)
A10BJ06	Semaglutide (kun Wegovy (udvalgt på basis af varenummer, se appendix)
A10BX16	Tirzepatide (Mounjaro)

Indikatoroversigt

Indikator-nummer	Indikatornavn	Beskrivelse	Status
1a	Re-operation 30 dage (GB)	Andelen af patienter, der reopereres indenfor 30 dage efter fedmekirurgisk operation (lap. gastrisk bypass)	aktiv
1b	Re-operation 30 dage (GS)	Andelen af patienter, der reopereres indenfor 30 dage efter fedmekirurgisk operation (lap. gastrisk sleeve)	aktiv
2a	Reop gast.bypass (30dg - 5 år)	Andelen af patienter, der opereres for komplikationer 30 dage - 5 år efter fedmekirurgisk operation (lap. gastric bypass)	aktiv
2b	Reop gast.sleeve (30dg- 5 år)	Andelen af patienter, der opereres for komplikationer 30 dage - 5 år efter fedmekirurgisk operation (lap. gastric sleeve)	aktiv
3a	Vægttab(gastric bypass)	Andelen af patienter med vægttab på ≥ 50 % af overskydende BMI (1 år efter lap. gastric bypass)	aktiv
3b	Vægttab(gastric sleeve)	Andelen af patienter med vægttab på ≥ 50 % af overskydende BMI (1 år efter lap. gastric sleeve)	aktiv
4	Blodprøve 6-18mnd (4 grupper)	Andelen af patienter, som har fået målt Hæmoglobin, B12, Albumin og D-vitamin 6-18 mdr efter fedmekirurgisk operation	aktiv
MWL1	MWL: Genindlæggelse 30 dage	Andel af patienter, der genindlægges akut indenfor 30 dage efter MWL-operation	aktiv
	Supplerende indikatorer		
S1a	Genindlæggelse (30dage) (GB)	Andelen af patienter, der genindlægges akut indenfor 30 dage efter fedmekirurgisk operation (lap. gastrisk bypass)	afsluttet
S1b	Genindlæggelse (30 dage) (GS)	Andelen af patienter, der genindlægges akut indenfor 30 dage efter fedmekirurgisk operation (lap. gastrisk sleeve)	afsluttet
S2	Mortalitet (30 dage)	Andelen af patienter, der dør indenfor 30 dage efter fedmekirurgisk operation	aktiv
S3a	Vægttab, 2år (gastric bypass)	Andelen af patienter med vægttab på ≥ 50 % af overskydende BMI (2 år efter lap. gastric bypass)	ikke-aktiv
S3b	Vægttab, 2 år (gastric sleeve)	Andelen af patienter med vægttab på ≥ 50 % af overskydende BMI (2 år efter lap. gastric sleeve)	ikke-aktiv
MWLS1	MWL: Komplikationer	Andelen af patienter, der får akutte komplikationer 0-30 dage efter eller i forbindelse med MWL-operation	aktiv
MBSOS1	MBSO: Behandling, 12 mnd	Andelen af personer, der er under medicinsk behandling af svær overvægt længere end 12 måneder	

Indikatorspecifikation

Indikator 1a og 1b: Re-operation indenfor 30 dage – lap. gastric bypass og lap. gastric sleeve

Beskrivelse af indikatoren:

Indikatoren monitorerer andelen af patienter, der reopereres indenfor 30 dage efter fedmekirurgisk behandling for svær overvægt (lap. gastric bypass/lap. gastric sleeve).

Re-operationskoder er identificeret i LPR og indberettet fra samtlige danske hospitaler - dvs. ikke kun fra de enheder, som indberetter til DBSO. Patienterne tilskrives i indikatorberegningen den afdeling, hvorpå den fedmekirurgiske operationen fandt sted

Beregning af Indikator 1: Re-operation indenfor 30 dage

Datakilder	Tæller	Nævner	Eksklusion	Uoplyst
LPR	Patienter i nævneren, der er re-opereret mindst én gang i perioden fra operationsdato og 30 dage frem, samt patienter som har en re-operationskode på samme dag som primæroperationen, givet at det er en re-operationskode som er forskellig fra primærooperationskoden	Patienter der har fået foretaget lap. bypass/lap. gastric sleeve operation	Ugyldigt dansk CPR	

Tæller:

LPR: Patienter i nævneren, der er re-opereret mindst én gang i perioden fra operationsdato og 30 dage frem (operationsdato < re-operationsdato og re-operationsdato ≤ operationsdato + 30 dage) samt patienter i nævneren, som har en re-operationskode på samme dag som primæroperationen, givet at det er en re-operationskode, som er forskellig fra primærooperationskoden. Re-operationskoder fra LPR (alle underkoder inkluderes) der indgår i tælleren er følgende:

Operationer for hernia incisionales	KJAD10, KJAD96, KJAD97
Laparoskopisk operation for andet hernie	KJAG01
Eksplorativ laparotomi	KJAH00
Laparoskopisk	KJAH01
Peritoneal drænage og lavage	KJAK
Endoskopisk dilatation af spiserør	KJCA55
Gastrotomia	KJDA00
Gastroskopisk injektionsbehandling i mavesæk eller pylorus	KJDA32
Gastroskopisk kontaktkoagulation i mavesæk eller pylorus	KJDA35
Gastroskopisk dilatation af mavesæk, pylorus eller ventrikelanastomose	KJDA55
Gastric bypass og gastric banding	KJDF10, KJDF11, KJDF20, JDF21
Gastric sleeve og anden volumenindskrænkende operation	KJDF40, KJDF41, KJDF96, KJDF97
Andre operationer på mavesæk eller tolvfingertarm	KJDW96, KJDW97, KJDW98
Jejunioleal shunt (revision, tilbagelægning og lukning og anden)	KJFD00, KJFD10, KJFD20, KJFD96
Adhærenceoperationer ved tarmobstruktion	KJFK00, KJFK01, KJFK10, KJFK20, KJFK96, KJFK97
Operationer for tarmobstruktion uden resektion eller adhærenceløsning	KJFL
Kolecystectomi	KJKA20
Lapraskopisk Kolecystectomi	KJKA21
Sutur af sårruptur efter gastroenterologisk operation	KJWA00

Reoperation ved overfladisk infektion efter gastroenterologisk operation	KJWB00
Reoperation ved dyb infektion efter gastroenterologisk operation	KJWC00,
Perkutan endoskopisk reoperation ved dyb infektion efter gastroenterologisk operation	KJWC01
Reoperation for overfladisk blødning efter gastroenterologisk operation	KJWD00
Reoperation ved dyb blødning efter gastroenterologisk operation	KJWE00, KJWE01, KJWE02
Reoperation ved sutur- eller anastomoseinsufficiens efter gastroenterologisk operation	KJWF00, KJWF01
Andre reoperationer efter gastroenterologisk operation	KJWW96, KJWW97, KJWW98C, KJWW98D og KJWW98E
Fjernelse af bånd efter gastric banding	KJDW96A, KJDW97A
Perkutan drænage af intraperitoneal absces	KTJA40
Gastroskopi	KUJD02

Nævner:

LPR: Patienter der har fået foretaget en primær lap. gastric bypass/lap. gastric sleeve operation

Gastric bypass	KJDF10
Laparoskopisk gastric bypass	KJDF11
Gastric sleeve	KJDF40
Laparoskopisk gastric sleeve	KJDF41

Indikator 2a og 2b: Re-operation efter 30 dage til 5 år – lap. gastric bypass/lap. gastric sleeve

Beskrivelse af indikatoren:

Indikatoren monitorerer andelen, der re-opereres 30 dage til 5 år efter fedmekirurgisk behandling for svær overvægt (lap. gastric bypass/lap. gastric sleeve).

Re-operationskoder er identificeret i LPR og indberettet fra samtlige danske hospitaler - dvs. ikke kun fra de enheder, som indberetter til DBSO. Patienterne tilskrives i indikatorberegningen den afdeling, hvorpå operationen fandt sted.

Beregning af indikator 2a og 2b:

Datakilder	Tæller	Nævner	Eksklusion	Uoplyst
LPR	Patienter i nævneren, der er re-opereret mindst én gang 30 dage til 5 år efter det fedmekirurgiske indgreb	Patienter opereret med lap. gastric bypass/lap. gastric sleeve optil 5 år før d.d.	Ugyldigt dansk CPR	

Tæller:

LPR : Patienter i nævneren, der er re-opereret mindst én gang 30 dage til 5 år efter det fedmekirurgiske indgreb (operationsdato + 30 dage < re-operationsdato og re-operationsdato ≤ operationsdato + 5 år). Re-operationskoder fra LPR der indgår i tælleren er følgende:

Operationer for hernia incisionales	KJAD10, KJAD96, KJAD97
Laparoskopisk operation for andet hernie	KJAG01
Eksplorativ laparotomi	KJAH00
Lapraskopi	KJAH01
Peritoneal drænage og lavage	KJAK
Endoskopisk dilatation af spiserør	KJCA55
Gastrotomia	KJDA00
Gastroskopi injektionsbehandling i mavesæk eller pylorus	KJDA32,
Gastroskopi kontaktkoagulation i mavesæk eller pylorus	KJDA35
Gastroskopi dilatation af mavesæk, pylorus eller ventrikelanastomose	KJDA55
Gastric bypass og gastric banding	KJDF10, KJDF11, KJDF20, KJDF21
Gastric sleeve og anden volumindskrænkende operation	KJDF40, KJDF41, KJDF96, KJDF97
Andre operationer på mavesæk eller tolvfingertarm	KJDW96, KJDW97, KJDW98
Jejunioleal shunt (revision, tilbagelægning og lukning og anden)	KJFD00, KJFD10, KJFD20, KJFD96
Adhærenceoperationer ved tarmobstruktion	KJFK00, KJFK01, KJFK10, KJFK20, KJFK96, KJFK97
Operationer for tarmobstruktion uden resektion eller adhærenceløsning	KJFL
Sutur af sårruptur efter gastroenterologisk operation	KJWA00
Reoperation ved overfladisk infektion efter gastroenterologisk operation	KJWB00
Reoperation ved dyb infektion efter gastroenterologisk operation	KJWC00, KJWC01
Reoperation for overfladisk blødning efter gastroenterologisk operation	KJWD00
Reoperation ved dyb blødning efter gastroenterologisk operation	KJWE00, KJWE01, KJWE02
Reoperation ved sutur eller anastomoseinsufficiens efter gastroenterologisk operation	KJWF00, KJWF01
Andre reoperationer efter gastroenterologisk operation	KJWW96, KJWW97, KJWW98C, KJWW98D og KJWW98E
Fjernelse af bånd efter gastric banding	KJDW96A, KJDW97A
Perkutan drænage af intraperitoneal absces	KTJA40

Nævner:

LPR: Patienter der har fået foretaget primær lap. gastric bypass/lap. gastric sleeve optil 5 år før d.d.

Gastric bypass	KJDF10
Laparoskopisk gastric bypass	KJDF11
Gastric sleeve	KJDF40
Laparoskopisk gastric sleeve	KJDF41

Indikator 3a og 3b: Vægttab – lap. gastric bypass/lap. gastric sleeve

Beskrivelse af indikatoren:

Indikatoren monitorerer effekten af kirurgisk behandling (lap. gastric bypass/lap. gastric sleeve) for svær overvægt ved 1-års postoperativ besøg.

Patienterne tilskrives i indikatorberegningen den afdeling, hvorpå operationen fandt sted.

Beregning af Indikator 3: Vægttab

Datakilder	Tæller	Nævner	Eksklusion	Uoplyst
LPR	Patienter i nævneren, ved postoperativ besøg efter operation har opnået et vægttab på $\geq 50\%$ af overskydende vægt over BMI på 25	Patienter med lap. gastric bypass/lap. gastric sleeve opereret et år	Ugyldigt dansk CPR	Postoperativ besøg mangler eller højde og præ- eller post-operativ vægt er ikke registreret.

Tæller:

Patienter i nævneren, der ved 1 års postoperativ besøg (defineret tidsvindue fra 6 til 18 måneder efter operation) har opnået et vægttab på $\geq 50\%$ af overskydende vægt over BMI på 25. Dette bliver beregnet som antallet af BMI-enheder, der tabes over et BMI på 25; dvs. at en patient med et præoperativt BMI på 50 og som ved det postoperative besøg har et BMI på 25, således har haft et vægttab på 100% af overskydende vægt.

LPR: Beregner BMI præoperativt og postoperativt besøg fra højde og vægt registreret i LPR

$$\text{BMI} = \text{VÆGT}(\text{kg}) / (\text{HØJDE}(\text{m}))^2$$

Præoperativt besøg - Behov for præoperativ vurdering inden fedmekirurgi (optil 12 måneder inden kirurgisk indgreb)

DZ718B2

PLUS

Måling og registrering af **højde (centimeter)** (50-230) cm ¹

ZZ0241 +
VPH/VPK

Måling og registrering af **vægt (kilogram)** (10-250) kg

ZZ0240 +
VPH/VPK

Postoperativt besøg (1 år) - Kontakt mhp. postoperativ vurdering efter fedmekirurgi (tidsvindue for koden: 6-18 måneder efter kirurgisk indgreb)

DZ488D

PLUS

Måling og registrering af **vægt (kilogram)** (10-250)KG ²

ZZ0240 +
VPH/VPK

Hvis det er registreret flere præoperative vægt, bliver den første vægt registreret anvendt.

¹ VPH/VPK = Værdi Positiv Heltal/Værdi Positiv Kommatal. F.eks. en højde på 170 centimeter indberettes som VPH0170. Højden for voksne (≥ 18 år) skal kun registreres én gang i LPR

² VPH/VPK = Værdi Positiv Heltal/Værdi Positiv Kommatal. F.eks. en vægt på 162 kilogram indberettes som VPH0162

NB. Det er den reelle vægt målt ved det præ- og postoperative besøg, der skal noteres.
Hvis der ikke er fysisk fremmøde ved 1 års postoperativ besøg, kan vægt oplyst telefonisk anvendes.

Nævner:

LPR: Patienter der har fået foretaget en primær lap. gastric bypass/lap. gastric sleeve

Gastric bypass	KJDF10
Laparoskopisk gastric bypass	KJDF11
Gastric sleeve	KJDF40
Laparoskopisk gastric sleeve	KJDF41

Uoplyst

Fra LPR: Postoperativ besøg efter fedmekirurgisk operation, hvor koden DZ488D eller højde og/eller præ- og/eller postoperativ vægt ikke er registeret.

Indikator 4: Blodprøve

Beskrivelse af indikatoren:

Indikatoren monitorerer andelen af patienter opereret med lap. gastric bypass eller lap. gastric sleeve, der får foretaget fire specifikke blodprøver 6-18 måneder efter operationen. Det gælder blodprøver, der kan påvise udvikling af anæmi, D-vitamin-mangel, proteinmangel, og B12 mangel.

Blodprøverne er ikke nødvendigvis taget på samme hospital, hvor operationen foregik, men f.eks. på et andet hospital eller i almen praksis. Patienterne tilskrives i indikatorberegningen den afdeling, hvorpå operationen fandt sted.

Beregning af Indikator 4 Blodprøve

Datakilder	Tæller	Nævner	Eksklusion	Uoplyst
LPR LAB	Patienter i nævner der 6-18 mnd efter operation har blodprøve for Hæmoglobin OG B12 OG D-vitamin OG Albumin	Patienter med lap. gastric bypass/lap. gastric sleeve	Ugyldigt dansk CPR	

Tæller:

Patienter der 6-18 måneder efter operation har blodprøve for Hæmoglobin OG B12 OG D-vitamin OG Albumin

Fra Laboratedatabasen:

Hæmoglobin	NPU02319
B12	NPU0170
D-vitamin	NPU10267 eller NPU26810 eller NPU01435
Albumin	NPU19673

Nævner:

LPR: Patienter der har fået foretaget en primær lap. gastric bypass/lap. gastric sleeve

Gastric bypass	KJDF10
Laparoskopisk gastric bypass	KJDF11
Gastric sleeve	KJDF40
Laparoskopisk gastric sleeve	KJDF41

Indikator MWL-1: Genindlæggelse

Beskrivelse af indikatoren:

Indikatoren monitorerer andelen af patienter med akut genindlæggelse indenfor 30 dage efter MWL-operation. En patient, der har undergået flere MWL-operationer indenfor opgørelsesperioden, vil forekomme i nævner med hver operation.

Alle årsager til akut genindlæggelse indgår i opgørelsen. Bemærk, at ved flere akutte genindlæggelser, inden for 30 dage efter en MWL-operation, vil kun den første genindlæggelse indgå i tæller. Samtlige institutioner, som indberetter til LPR, er omfattet, dvs. at også akutte indlæggelser på andre hospitaler/afdelinger, end hvor MWL-operationen foregik, indgår. Patienterne tilskrives i indikatorberegningen den afdeling, hvorpå MWL-operationen fandt sted. Genindlæggelse er defineret ved, at indlæggelsen forløber natten over på hospitalet (slutter tidligst dagen efter kontaktens start).

Beregning af MWL-1: Genindlæggelse

Datakilder	Tæller	Nævner	Eksklusion	Uoplyst
LPR	Patienter i nævner med en akut hospitalskontakt 1-30 dage efter MWL-operation	Patienter i LPR, der er opereret med MWL-kirurgi	Ugyldigt dansk CPR	

Tæller:

Patienter i nævneren med en akut hospitalskontakt (prioritet kode ATA1) registreret i LPR i perioden 1-30 dage efter fedmekirurgisk operation, med indlæggelse natten over (kontaktstartdato < kontaktslutsdato). Kontakttypekode skal indikere fysisk fremmøde (kontakttypekode ALCA00).

Nævner:

Patienter i LPR, der er registreret med diagnosen DE689 og tillægskoden ZDW63C indikerende følger efter overernæring hhv. væggtab ≥ 15 BMI-points samt én eller flere af plastikkirurgiske procedurekoder (koder fremgår af afsnittet Populationsbeskrivelse).

Supplerende indikatorer

Indikator s1a og s1b: Genindlæggelse indenfor 30 dage – lap. gastric bypass og lap. gastric sleeve - Afsluttet pr 31.12.25

Indikator S2: Mortalitet, 30 dage

Beskrivelse af indikatoren:

Indikatoren monitorerer andelen, der dør indenfor 30 dage efter lap. gastric bypass/lap. gastric sleeve for svær overvægt.

Indikatoren blev supplerende indikator i 2022.

Beregning af Indikator s2:Mortalitet

Datakilder	Tæller	Nævner	Eksklusion	Uoplyst
LPR	Patienter i nævneren, der dør indenfor 30 dage efter fedmeoperation	Patienter der har fået foretaget lap. bypass/lap. gastric sleeve operation	Ugyldigt dansk CPR	Findes ikke i CPR registeret

Tæller:

LPR: Patienter i nævneren, som har vital status i CPR-registeret svarende til død af alle årsager (status=90) i perioden fra operationsdato og 30 dage frem. (operationsdato ≤ statusdato, og statusdato < operationsdato + 30 dage).

Nævner:

LPR: Patienter der har fået foretaget en primær lap. gastric bypass/lap. gastric sleeve

Gastric bypass	KJDF10
Laparoskopisk gastric bypass	KJDF11
Gastric sleeve	KJDF40
Laparoskopisk gastric sleeve	KJDF41

Indikator s3a og s3b: Vægttab – lap. gastric bypass/lap. gastric sleeve efter 2 år

(midlertidig pauseret grundet manglende indberetning)

Beskrivelse af indikatoren:

Indikatoren monitorerer effekten af kirurgisk behandling (lap. gastric bypass/lap. gastric sleeve) for svær overvægt ved 2 års postoperative besøg.

Patienterne tilskrives i indikatorberegningen den afdeling, hvorpå operationen fandt sted

Beregning af Indikator s3:Vægttab, 2 år

Datakilder	Tæller	Nævner	Eksklusion	Uoplyst
LPR	Patienter i nævneren, der ved 2 års postoperative besøg har opnået et vægttab på $\geq 50\%$ af overskydende vægt over BMI på 25	Patienter med lap. gastric bypass/lap. gastric sleeve	Ugyldigt dansk CPR	Postoperativt besøg mangler i tidsvinduet eller højde og præ- eller post-operativ vægt er ikke registreret.

Tæller:Patienter i nævneren, der ved 2 års postoperativt besøg (tidsvindue defineret som 18–30 måneder efter operation) har opnået et vægttab på $\geq 50\%$ af overskydende vægt over BMI på 25.

LPR: Beregner BMI preoperativt og postoperativt besøg fra højde og vægt registreret i LPR

$$\text{BMI} = \text{VÆGT (KG)} / (\text{HØJDE (M)})^2$$

Præoperativt besøg - Behov for præoperativ vurdering inden fedmekirurgi (ser efter kode op til 12 måneder inden kirurgisk indgreb)**DZ718B2****PLUS**Måling og registrering af **højde (centimeter)** (50-230) cm³ZZ0241 +
VPH/VPKMåling og registrering af **vægt (kilogram)** (10-250) kgZZ0240 +
VPH/VPK**Postoperativt besøg (2 år) - Kontakt mhp. postoperativ vurdering efter fedmekirurgi (kode i tidsvindue 18 – 30 måneder efter kirurgisk indgreb)****DZ488D****PLUS**Måling og registrering af **vægt (kilogram)** (10-250)KG⁴ZZ0240 +
VPH/VPK

Hvis det er registreret flere præoperative vægte, bliver den første vægt registreret anvendt.

NB. Det er den reelle vægt målt ved det præ- og postoperative besøg, der skal noteres.

³ VPH/VPK = Værdi Positiv Heltal/Værdi Positiv Kommatal. F.eks. en højde på 170 centimeter indberettes som VPH0170. Højden for voksne (≥ 18 år) skal kun registreres én gang i LPR⁴ VPH /VPK = Værdi Positiv Heltal/Værdi Positiv Kommatal. F.eks. en vægt på 162 kilogram indberettes som VPH0162

Hvis der ikke er fysisk fremmøde ved 2 års postoperativ besøg, kan vægt oplyst telefonisk anvendes.

Nævner:

LPR: Patienter der har fået foretaget en primær lap. gastric bypass/lap. gastric sleeve.

Gastric bypass	KJDF10
Laparoskopisk gastric bypass	KJDF11
Gastric sleeve	KJDF40
Laparoskopisk gastric sleeve	KJDF41

Uoplyst

Fra LPR: Postoperativ besøg efter fedmekirurgisk operation, hvor koden DZ488D eller højde og/eller præ- og/eller postoperativ vægt ikke er registeret.

Indikator MWL-S1: Akutte komplikationer

Beskrivelse af indikatoren:

Indikatoren monitorerer andelen med komplikationer 0-30 dage efter eller i forbindelse med MWL-operation. Udover en eller flere diagnose- og procedurekrav, skal patienten have været indlagt natten over. Bemærk sårbehandling med vakuumpumpe ikke kræver indlæggelse natten over.

Bemærk, at patienter, der i opfølgelsesperioden har undergået flere MWL-operationer, vil indgå i nævner med hver operation. Samtlige institutioner, som indberetter til LPR, er omfattet, dvs. at også reoperationer på andre hospitaler/afdelinger, end hvor MWL-operationen foregik, indgår. Patienterne tilskrives i indikatorberegningen den afdeling, hvorpå MWL-operationen fandt sted.

Bemærk også, at ved flere kontakter, med komplikationer i relation til en MWL-operation, vil det kun tælle som én komplikation i beregningen.

Beregning af MWL-1: Genindlæggelse

Datakilder	Tæller	Nævner	Eksklusion	Uoplyst
LPR	Patienter i nævner med akut komplikation 0-30 dage efter eller i forbindelse med MWL-operation	Patienter i LPR, der er opereret med MWL-kirurgi	Ugyldigt dansk CPR	

Tæller:

Patienter i nævneren med en eller flere diagnosekoder for komplikationer (se liste under *) i perioden 0-30 dage efter operation, der har krævet indlæggelse natten over (kontaktstartdato < kontaktslutsdato).

ELLER

En eller flere af procedurekoderne (se liste under **) i perioden 0-30 dage efter MWL-operation, der har krævet indlæggelse natten over (kontaktstartdato < kontaktslutsdato).

ELLER

Komplikationsprocedurekode (BNPA92) i perioden 0-30 dage.

Liste for diagnosekoder for komplikationer inkluderet i *

Postoperativ blødning eller hæmatom IKA	DT810
Postoperativ sårruptur IKA	DT813
Infektion efter indgreb IKA	DT814
Komplikation til indgreb UNS	DT819

Liste for procedurekoder inkluderet i **

Reoperationskoder indenfor 30 dage efter udskrivelse:

a.	Operationer på hud	
i.	Reoperation af sårruptur efter hudoperation	KQWA00
ii.	Sutur af sårruptur efter rekonstruktiv operation på hud eller underhud	KQWA10
iii.	Reoperation for sårinfektion ved overfladisk infektion	KQWB00/10
iv.	Reoperation ved dyb infektion	KQWC10
v.	Reoperation for overfladisk blødning efter hudoperation	KQWD00/10
vi.	Reoperation for dyb blødning	KQWE10

vii.	Reoperation for suturinsufficiens efter plastikkirurgisk hud.	KQWF00
viii.	Reoperation for iskæmisk nekrose	KQWG01/10
ix.	Anden reoperation	KQWW10/99
b.	Operationer på mammae	
i.	Sutur af sårruptur efter mammaoperation	KHWA00
ii.	Reoperation ved overfladisk infektion efter mamma.	KHWB00
iii.	Reoperation for dyb infektion efter mammaoperation	KHWC00
iv.	Reoperation for overfladisk blødning efter mamma..	KHWD00
v.	Reoperation for dyb blødning efter mammaoperation	KHWE00
vi.	Reoperation for sutur- eller anastomoseinsufficiens efter. .	KHWF00
vii.	Anden reoperation efter mammaoperation	KHWW99
c.	Operationer på hud og underhud, behandling af sår	
i.	Sårrevision på truncus	KQBB05
ii.	Sårrevision på overekstremitet	KQCB05
iii.	Sårrevision på underekstremitet	KQDB05
iv.	Skiftning af større sår på truncus	KQBB10
v.	Skiftning af større sår på overekstremitet	KQCB10
vi.	Skiftning af større sår på underekstremitet	KQDB10
vii.	Anden sårbehandling på truncus	KQBB99
viii.	Anden sårbehandling på overekstremitet	KQCB99
ix.	Anden sårbehandling på underekstremitet	KQDB99

Nævner:

Patienter i LPR, der er registreret med diagnosen DE689 og/eller tillægskoden ZDW63C indikerende følger efter overernæring hhv. vægttab ≥ 15 BMI-points samt én eller flere af plastikkirurgiske procedurekoder (koder fremgår af afsnittet Populationsbeskrivelse).

Indikator MBSO – S1 Længde af medicinsk behandling af svær overvægt

Beskrivelse af indikatoren:

Indikatoren monitorerer andelen, der har en behandling af svær overvægt med Wegovy længere end 12 måneder.

Indikatoren blev supplerende indikator i 2025.

Beregning af Indikator MBSO-S1: Behandling, 12 mnd

Datakilder	Tæller	Nævner	Eksklusion	Uoplyst
LSR	Personer i nævneren, der har recepter på 12 måneders kontinuerlig forbrug	Personer med første recept på Wegovy	Ugyldigt dansk CPR	Findes ikke i CPR registeret

Tæller:

LSR: Personer i nævneren, der har recepter på 12 måneders kontinuerlig forbrug på Wegovy

Kontinuerlig forbrug er defineret som minimum en recept på per halvår

Nævner:

LSR: Personer med en første recept på Wegovy

Appendix

Varenummer for Wegovy (kopieret 020726) hentet fra <https://pro.medicin.dk/Medicin/Praeparater/10247>

164303,178307,418253,431609, 448503, 395234, 396934, 481461, 534716,538908, 560545, 058102, 128420, 131824, 191243, 394103, 405773, 066923, 187574, 191797, 409687, 437102, 153271, 178249, 386270, 409364, 468849, 541921

Varenummer for Saxenda (kopieret 020725) hentet fra <https://pro.medicin.dk/Medicin/Praeparater/7837#a380>

1146v079356, 144637, 461535, 466374, 599897, 131577, 164108, 395175, 439932, 575140

Appendix

Ændringslog

Versionsnummer	Ændringsdato	Beskrivelse
1.0	25-03-2025	
1.1	02.06.25	Diverse opdateringer og specificeringer af de gældende indikatorer Inkluderet VPK (værdi positiv kommatal) til vægtindikator Inkluderet de supplerende indikatorer
1.2.	01.12.25	Inkluderet MBSO-population og supplerende indikator Inkluderet telefonvægt Supplerende indikator 1a og 1b afsluttet