



# Svensk författningssamling

---

## **Förordning om ändring i förordningen (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor**

**SFS 2019:108**

Publicerad  
den 8 mars 2019

Utfärdad den 7 mars 2019

Regeringen föreskriver att bilagan till förordningen (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor ska ha följande lydelse.

---

Denna förordning träder i kraft den 5 april 2019.

På regeringens vägnar

LENA HALLENGREN

Lars Hedengran  
(Socialdepartementet)

## Förteckning över varor som ska anses som hälsofarliga varor enligt lagen om förbud mot vissa hälsofarliga varor

N-metyl-1-(3,4-metylendioxifenyl)-2-butylamin (MBDB)  
 1-(3,4-metylendioxifenyl)-2-butylamin (BDB)  
 5-metoxi-N,N-dimetyltryptamin (5-MeO-DMT)  
 5-metoxi-N,N-diisopropyltryptamin (5-MeO-DIPT)  
 5-metoxi-alfametyltryptamin (5-MeO-AMT)  
 2,5-dimetoxi-4-etylfenetylamin (2C-E)  
 alfa-metyltryptamin (AMT)  
 2,5-dimetoxi-4-klorfenetylamin (2C-C)  
 2,5-dimetoxi-4-metylfenetylamin (2C-D)  
 4-acetoxi-N,N-diisopropyltryptamin (4-AcO-DIPT)  
 4-hydroxi-N,N-diisopropyltryptamin (4-HO-DIPT)  
 gammabutyrolakton (GBL)  
 1,4-butandiol (1,4-BD)  
 4-acetoxi-N,N-metylisopropyltryptamin (4-AcO-MIPT)  
 4-hydroxi-N,N-metylisopropyltryptamin (4-HO-MIPT)  
 4-acetoxi-N,N-dietyltryptamin (4-AcO-DET)  
 4-hydroxi-N,N-dietyltryptamin (4-HO-DET)  
 1-(3-trifluormetylfenyl)piperazin (TFMPP)  
 2,5-dimetoxi-4-isopropyltiofenetylamin (2C-T-4)  
 [2,3-dihydro-5-metyl-3-(4-morfolinylmetyl)pyrrolo[1,2,3-de]-1,4-benzoxazin-6-yl]-1-naftalenylmetanon (WIN 55,212-2)  
 5-(1,1-dimetylheptyl)-2-[5-hydroxy-2-(3-hydroxypropyl)cyclohexyl]fenol (CP 55,940)  
 (2-metyl-1-pentylindol-3-yl)-(naftalen-1-yl)metanon (JWH-007)  
 (2-metyl-1-propyl-1H-indol-3-yl)-1-naftalenylmetanon (JWH-015)  
 (1-hexyl-1H-indol-3-yl)-1-naftalenylmetanon (JWH-019)  
 2-metyl-naftalen-1-yl-(butylindol-3-yl)metanon (JWH-073 metylderivat)  
 4-metoxinaftalen-1-yl-(1-pentylindol-2-metyl-3-yl)metanon (JWH-098)  
 1-hexyl-2-fenyl-4-(1-naftoyl)pyrrol (JWH-147)  
 (4-metoxifenyl)(1-pentyl-1H-indol-3-yl)metanon (RCS-4)  
 4-metylhexan-2-amin (DMAA)  
 4-(2-aminopropyl)bensofuran (4-APB)  
 5-(2-aminopropyl)bensofuran (5-APB)  
 1-(1-bensofuran-5-yl)-N-metylpropan-2-amin (5-MAPB)  
 1-(5-fluoropentyl)-N-tricyklo[3.3.1.1<sup>3,7</sup>]dek-1-yl-1H-indol-3-karboxamid (STS-135)  
 1-pentyl-N-tricyklo[3.3.1.1<sup>3,7</sup>]dek-1-yl-1H-indol-3-karboxamid (APICA [JWH-018 adamantyl karboxamid])  
 1-pentyl-N-tricyklo[3.3.1.1<sup>3,7</sup>]dek-1-yl-1H-indazol-3-karboxamid (AKB48)  
 (1-pentyl-1H-indol-3-yl)tricyklo[3.3.1.1<sup>3,7</sup>]dek-1-yl-metanon (AB-001)  
 1-[(5-kloropentyl)-1H-indol-3-yl]-(naftalen-1-yl)metanon (JWH-018 N-[5-kloropentyl] derivat)  
 N-[1-(aminokarbonyl)-2-metylpropyl]-1-[(4-fluorofenyl)metyl]-1H-indazol-3-karboxamid (AB-FUBINACA)  
 N-(1-amino-3-metyl-1-oxobutan-2-yl)-1-(5-fluoropentyl)-1H-indazol-3-karboxamid (5F-AB-PINACA)

<sup>1</sup> Senaste lydelse 2019:25. Ändringen innebär att ”ADB-FUBINACA”, ”THJ-2201”, ”FUB-144”, ”4-CMC”, ”3-CMC”, ”bk-2C-B”, ”valerylfentanyl” och ”cyklopentylfentanyl” tas bort ur förteckningen.

N-(1-amino-3,3-dimetyl-1-oxobutan-2-yl)-1-pentyl-1H-indol-3-karboxamid (ADBICA)  
 kinolin-8-yl-1-pentyl-1H-indol-3-karboxylat (PB-22)  
 kinolin-8-yl-1-(4-fluorobensyl)-1H-indol-3-karboxylat (FUB-PB-22)  
 naftalen-1-yl-1-(4-fluorobensyl)-1H-indol-3-karboxylat (FDU-PB-22)  
 kinolin-8-yl-1-(5-fluoropentyl)-1H-indazol-3-karboxylat (5F-PB-22 indazol)  
 kinolin-8-yl-1-(cyklohexylmetyl)-1H-indol-3-karboxylat (BB-22)  
 4-hydroxi-3,3,4-trimetyl-1-(1-pentyl-1H-indol-3-yl)pentan-1-on (4-HTMPIPO)  
 (1-heptyl-1H-indol-3-yl)(2,2,3,3-tetrametylcyklopropyl)metanon (UR-144-heptylderivat)  
 N-bensyl-1-(5-fluoropentyl)-1H-indol-3-karboxamid (5F-SDB-006)  
 N-bensyl-1-pentyl-1H-indol-3-karboxamid (SDB-006)  
 N-(1-amino-3,3-dimetyl-1-oxobutan-2-yl)-1-pentyl-1H-indazol-3-karboxamid (ADB-PINACA)  
 N-(naftalen-1-yl)-1-pentyl-1H-indazol-3-karboxamid (MN-18)  
 1-(5-fluoropentyl)-N-(naftalen-1-yl)-1H-indol-3-karboxamid (5F-NNEI)  
 N-(1-amino-3-metyl-1-oxobutan-2-yl)-1-(5-fluoropentyl)-1H-indol-3-karboxamid (5F-AB-144)  
 [1-(5-fluoropentyl)-1H-benso[d]imidazol-2-yl](naftalen-1-yl)metanon (FUBIMINA)  
 metyl-2-(1-(5-fluoropentyl)-1H-indazol-3-karboxamido)-3-metylbutanoat (5F-AMB)  
 1-(5-fluoropentyl)-N-(naftalen-1-yl)-1H-indazol-3-karboxamid (5F-MN-18)  
 1-(5-fluoropentyl)-N-(naftalen-1-yl)-1H-pyrrolo[3,2-c]pyridin-3-karboxamid (5F-PCN)  
 naftalen-1-yl-1-(5-fluoropentyl)-1H-indazol-3-karboxylat (5F-SDB-005)  
 N-(1-amino-3-metyl-1-oxobutan-2-yl)-1-[(2-fluorofenyl)metyl]-1H-indazol-3-karboxamid (AB-FUBINACA 2-fluorobensyl isomer)  
 N-(1-amino-3,3-dimetyl-1-oxobutan-2-yl)-1-(cyklohexylmetyl)-1H-indazol-3-karboxamid (ADB-CHMINACA)  
 7-kloro-N-[1-(((2-((cyklopropylsulfonyl)amino)etyl)amino)karbonyl)-2,2-dimetyl-propyl]-1-(4-fluorobensyl)-1H-indazol-3-karboxamid (ADSB-FUB-187)  
 adamant-1-yl-(1-[(N-metylpiperidin-2-yl)metyl]-1H-indol-3-yl)metanon (AM-1248)  
 N-(2-fenylpropan-2-yl)-1-(5-fluoropentyl)-1H-indol-3-karboxamid (CUMYL-5F-PICA)  
 1-(5-fluoropentyl)-N-(2-fenylpropan-2-yl)-1H-indazol-3-karboxamid (CUMYL-5F-PINACA, SGT-25)  
 1-butyl-N-(2-fenylpropan-2-yl)-1H-indol-3-karboxamid (CUMYL-BICA)  
 N-(2-fenylpropan-2-yl)-1-pentyl-1H-indol-3-karboxamid (CUMYL-PICA)  
 N-(2-fenylpropan-2-yl)-1-pentyl-1H-indazol-3-karboxamid (CUMYL-PINACA)  
 N-(2-fenylpropan-2-yl)-1-((tetrahydro-2H-pyran-4-yl)metyl)-1H-indazol-3-karboxamid (CUMYL-THPINACA)  
 (1-(5-fluoropentyl)-1H-indazol-3-yl)(2,2,3,3-tetrametylcyklopropyl)metanon (FAB-144)  
 N-(adamant-1-yl)-1-(4-fluorobensyl)-1H-indazol-3-karboxamid (FUB-AKB48)

metyl-2-(1-(4-fluorobensyl)-1H-indazol-3-karboxamido)-3-metyl-  
 butanoat (FUB-AMB)  
 metyl-2-([1-(5-fluoropentyl)-1H-indol-3-yl]karboxamido)-3-metyl-  
 butanoat (I-AMB)  
 (4-metylpiperazin-1-yl)(1-pentyl-1H-indol-3-yl)metanon (mepirapim)  
 naftalen-1-yl-1-(5-fluoropentyl)-1H-indol-3-karboxylat (NM-2201)  
 N-(1-amino-3-fenyl-1-oxopropan-2-yl)-1-(5-fluoropentyl)-1H-indol-3-  
 karboxamid (PX-1)  
 N-(1-amino-3-fenyl-1-oxopropan-2-yl)-1-(5-fluoropentyl)-1H-indazol-  
 3-karboxamid (PX-2)  
 naftalen-1-yl-(1-pentyl-1H-indazol-3-yl)metanon (THJ-018)  
 2-(pyrrolidin-1-yl)-1-(tiofen-2-yl)butan-1-on (alfa-PBT)  
 2-(pyrrolidin-1-yl)-1-(tiofen-2-yl)pentan-1-on (alfa-PVT)  
 1-(4-metylfenyl)-2-(pyrrolidin-1-yl)hexan-1-on (MPHP)  
 1-(4-klorofenyl)-2-(pyrrolidin-1-yl)propan-1-on (4Cl-alfa-PPP)  
 1-(2,3-dihydro-1-bensofuran-5-yl)propan-2-amin (5-APDB)  
 1-(2,3-dihydro-1-bensofuran-6-yl)propan-2-amin (6-APDB)  
 1-(1-bensofuran-6-yl)-N-metylpropan-2-amin (6-MAPB)  
 2-(etylamino)-1-(4-metylfenyl)pentan-1-on (N-etyl-4'-metylnorpente-  
 dron)  
 [1-[(tetrahydro-2H-pyran-4-yl)metyl]-1H-indol-3-yl](2,2,3,3-tetrametyl-  
 cyklopropyl)metanon (A-834735)  
 N-(adamantan-2-yl)-1-[(tetrahydro-2H-pyran-4-yl)metyl]-1H-indazol-3-  
 karboxamid (adamantyl-THPINACA)  
 N-(1-amino-3,3-dimetyl-1-oxobutan-2-yl)-1-(cyklohexylmetyl)-1H-  
 indol-3-karboxamid (ADB-CHMICA)  
 N-(1-amino-3-fenyl-1-oxopropan-2-yl)-1-(4-fluorobensyl)-1H-indazol-  
 3-karboxamid (APP-FUBINACA)  
 naftalen-1-yl-(9-pentyl-9H-karbazol-3-yl)metanon (EG-018)  
 kinolin-8-yl-1-pentyl-1H-indazol-3-karboxylat (PB-22 indazol)  
 N-(1-amino-3-metyl-1-oxobutan-2-yl)-1-(2-fluoropentyl)-1H-indazol-3-  
 karboxamid (AB-PINACA N-(2-fluoropentyl) isomer, 2F-AB-PINACA)  
 N-(1-amino-3-fenyl-1-oxopropan-2-yl)-1-(cyklohexylmetyl)-1H-  
 indazol-3-karboxamid (APP-CHMINACA)  
 N-(adamantyl)-1-(5-kloropentyl)-1H-indazol-3-karboxamid  
 (5C-AKB48)  
 metyl-2-(1-(4-fluorobensyl)-1H-indol-3-karboxamido)-3,3-dimetylbuta-  
 noat (MDMB-FUBICA)  
 metyl-2-(1-(4-fluorobensyl)-1H-indazol-3-karboxamido)-3,3-dimetyl-  
 butanoat (MDMB-FUBINACA)  
 naftalen-1-yl-1-pentyl-1H-indazol-3-karboxylat (SDB-005)  
 N-(1-amino-3,3-dimetyl-1-oxobutan-2-yl)-1-(5-fluoropentyl)-1H-  
 indazol-3-karboxamid (5F-ADB-PINACA)  
 N-etyl-1,2-difenyletanamin (efenidin, NEDPA)  
 N-(1,2-difenyletyl)propan-2-amin (NPDPA)  
 1-(4-bromofenyl)-2-(metylamino)propan-1-on (brefedron, 4-BMC)  
 (1-(5-fluoropentyl)-1H-indazol-3-yl)(pyrrolidin-1-yl)metanon  
 (5F-PY-PINACA)  
 (1-(5-fluoropentyl)-1H-indol-3-yl)(pyrrolidin-1-yl)metanon  
 (5F-PY-PICA)  
 etyl-2-(1-[4-fluorobensyl]-1H-indazol-3-karboxamido)-3-metylbutanoat  
 (EMB-FUBINACA)  
 etyl-2-(1-[5-fluoropentyl]-1H-indazol-3-karboxamido)-3-metylbutanoat  
 (5F-EMB-PINACA)

metyl-2-(9-(cyklohexylmetyl)-9H-karbazol-3-karboxamido)-3,3-dime-  
tylbutanoat (MDMB-CHMCZCA)

N,N-dietyl-6-metyl-1-propionyl-9,10-didehydroergolin-8-karboxamid  
(1p-LSD)

2-[(metylamino)metyl]-3,4-dihydro-(2H)-naftalen-1-on (meftetramin,  
MTTA)

1-(2,3-dihydrobensofuran-5-yl)-2-(pyrrolidin-1-yl)pentan-1-on  
(5-DBFPV)

1-(3,4-dimetoxifenyl)-2-(pyrrolidin-1-yl)pentan-1-on (3,4-dimetoxi-alfa-  
PVP)

1-(3,4-dimetoxifenyl)-2-(pyrrolidin-1-yl)hexan-1-on (3,4-dimetoxi-alfa-  
PHP)

1-(4-fluorofenyl)-2-(pyrrolidin-1-yl)heptan-1-on (4F-alfa-PEP)

1-fenyl-2-(pyrrolidin-1-yl)oktan-1-on (alfa-POP)

1-(4-metoxifenyl)-2-(pyrrolidin-1-yl)propan-1-on (4-MeO-alfa-PPP)

2-(etylamino)-1-(2-metylfenyl)propan-1-on (2-MEC)

3-metoxi-2-(metylamino)-1-(4-metylfenyl)propan-1-on (mexedron,  
4-MMC-OMe)

1-(5-fluoropentyl)-N-fenyl-1H-indol-3-karboxamid (LTI-701)

(naftalen-1-yl)[4-(pentyloxi)naftalen-1-yl]metanon (CRA-13)

[9-(5-fluoropentyl)-9H-karbazol-3-yl](naftalen-1-yl)metanon (EG-2201)

metyl-2-(1-(cyklohexylmetyl)-1H-indol-3-karboxamido)-3-metyl-  
butanoat (MMB-CHMICA, AMB-CHMICA)

etyl-2-(naftalen-2-yl)-2-(piperidin-2-yl)acetat (etylnaftidat, HDEP-28)

2-(pyrrolidin-1-yl)-1-(5,6,7,8-tetrahydronaftalen-2-yl)pentan-1-on  
(TH-PVP)

1-(4-klorofenyl)-2-(pyrrolidin-1-yl)pentan-1-on (4Cl-alfa-PVP)

1-(4-bromofenyl)-2-(pyrrolidin-1-yl)pentan-1-on (4Br-alfa-PVP)

1-(4-metoxifenyl)-2-(pyrrolidin-1-yl)pentan-1-on (4-MeO-alfa-PVP)

1-(4-fluorofenyl)-2-(pyrrolidin-1-yl)butan-1-on (4F-alfa-PBP)

1-(4-metoxifenyl)-2-(pyrrolidin-1-yl)butan-1-on (4-MeO-alfa-PBP)

1-(4-metoxifenyl)-2-(pyrrolidin-1-yl)heptan-1-on (4-MeO-alfa-PEP)

1-(4-fluorofenyl)-2-(pyrrolidin-1-yl)hexan-1-on (4F-alfa-PHP)

2-(metylamino)-1-(4-metylfenyl)butan-1-on (4-metylbufedron,  
4-Me-MABP)

2-(metylamino)-1-(4-metylfenyl)pentan-1-on (4-metylpedron)

1-fenyl-2-[(1-metyletyl)amino]pentan-1-on (N-isopropylnorpedron,  
NiPP)

1-(4-fluorofenyl)-2-[(1-metyletyl)amino]pentan-1-on (4F-N-isopropyl-  
norpedron)

1-(4-fluorofenyl)-2-(metylamino)pentan-1-on (4F-pedron)

2-(etylamino)-1-fenylpentan-1-on (N-etylnorpedron)

2-(etylamino)-1-fenylhexan-1-on (N-etylnorhexedron)

1-(1,3-bensodioxol-5-yl)-2-(etylamino)pentan-1-on (efylon)

2-(etylamino)-1-(4-klorofenyl)propan-1-on (4-kloroetkatinon, 4-CEC)

N-[1-(2-fenyletyl)piperidin-4-yl]-N-(4-klorofenyl)-2-metylpropanamid  
(4-kloroisobutyrfentanyl, 4Cl-iBF)

1-(4-metoxifenyl)-2-(pyrrolidin-1-yl)oktan-1-on (4-MeO-alfa-POP)

1-(4-cyanobutyl)-N-(2-fenylpropan-2-yl)-1H-indazol-3-karboxamid  
(CUMYL-4CN-BINACA)

2-(2-fluorofenyl)-2-(metylamino)cyklohexanon (2-fluorodeskloroketa-  
min)

2-fenyl-2-(metylamino)cyklohexanon (deskloroketamin)

etyl-2-(4-fluorofenyl)-2-(piperidin-2-yl)acetat (4-fluoroetylfenidat, 4F-EPH)

N-fenyl-N-[1-(2-fenyletyl)piperidin-4-yl]-benso[d][1,3]dioxol-5-karboxamid (bensodioxolfentanyl)

N-[2-(dietylamino)cyklohexyl]-3,4-dikloro-N-metylbensamid (U-49900)

1-fenyl-4-metyl-2-(pyrrolidin-1-yl)pentan-1-on (alfa-PiHP)

1-fenyl-2-(1-metyletylamino)hexan-1-on (N-isopropylnorhexedron, NiPH)

2-(etylamino)-1-(4-fluorofenyl)butan-1-on (4-fluoro-N-etylbufedron, 4F-NEB)

N-(2-fenylpropan-2-yl)-1-(5-fluoropentyl)-1H-pyrrolo[2,3-b]pyridin-3-karboxamid (CUMYL-5F-P7AICA)

(1-metoksi-3,3-dimetyl-1-oxobutan-2-yl)-1-(cyklohexylmetyl)-1H-indazol-3-karboxylat (MO-AMB, MO-CHMINACA)

N-fenyl-N-[1-(2-fenyletyl)piperidin-4-yl]-3-fenylpropanamid (3-fenylpropanoylfentanyl)

N-fenyl-N-[1-(2-fenyletyl)piperidin-4-yl]bensamid (bensoylfentanyl)

N-fenyl-N-[1-(2-fenyletyl)piperidin-4-yl]-2,2,3,3-tetrametylcyklopropan-1-karboxamid (tetrametylcyklopropanfentanyl)

2-(2,4-diklorofenyl)-N-[2-(dimetylamino)cyklohexyl]-N-metylacetamid (U-48800)

4-acetoxi-N-etyl-N-metyltryptamin (4-AcO-MET)

1-(4-fluorofenyl)-4-metyl-2-(pyrrolidin-1-yl)pentan-1-on (4F-alfa-PiHP)

2-(etylamino)-1-(4-fluorofenyl)pentan-1-on (4-fluoro-N-etylpededron, 4F-NEP)

1-(1-bensofuran-6-yl)-N-etylpropan-2-amin (6-EAPB)

N-(1-bensylpiperidin-4-yl)-N-fenylacetamid (acetylbensylfentanyl)

N-(1-bensylpiperidin-4-yl)-N-fenylbensamid (bensoylbensylfentanyl)

N-(1-amino-3-metyl-1-oxobutan-2-yl)-1-(5-kloropentyl)-1H-indazol-3-karboxamid (5Cl-AB-PINACA)

1-(4-cyanobutyl)-N-(2-fenylpropan-2-yl)-1H-pyrrolo[2,3-b]pyridin-3-karboxamid (CUMYL-4CN-B7AICA)

4-hydroxi-N,N-dipropyltryptamin (4-HO-DPT)

N-etyl-N-metyltryptamin (MET)

3-[1-(etylamino)cyklohexyl]fenol (3-hydroxietycyklidin, 3-HO-PCE)

N-etyl-1-(4-fluorofenyl)propan-2-amin (4-fluoroetamfetamin, 4-FEA)

2-(etylamino)-1-fenyl-4-metylpentan-1-on (NEiH)

1-(3-fluorofenyl)-2-(pyrrolidin-1-yl)pentan-1-on (3F-alfa-PVP)

N-[1-(2-fenyletyl)piperidin-4-yl]-N-(4-hydroxifenyl)butanamid (4-hydroxibutyrfentanyl)

N-[2-(dimetylamino)cyklohexyl]-N-isopropyl-3,4-diklorobensamid (isopropyl-U-47700)

4-(2-fluorofenyl)-2-kloro-9-metyl-6H-tieno[3,2-f][1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]diazepin (fluklotizolam)

2-(dimetylamino)-1-(4-klorofenyl)propan-1-on (4-klorodimetylkatinon, 4-CDMC, 4-CDC)

2-(dimetylamino)-1-(4-metylfenyl)propan-1-on (4-metyl-N,N-dimetylkatinon, 4-MDMC)

1-(2,3-dihydro-1H-inden-5-yl)-2-(pyrrolidin-1-yl)butan-1-on (5-PPDi)

N-(1-amino-3-metyl-1-oxobutan-2-yl)-1-(cyklohexylmetyl)-3-(4-fluorofenyl)-1H-pyrazol-5-karboxamid (3,5-AB-CHMFUPPYCA)

metyl-3,3-dimetyl-2-[1-(pent-4-en-1-yl)-1H-indazol-3-karboxamido]-butanoat (MDMB-4en-PINACA)

metyl-3-metyl-2-[1-(pent-4-en-1-yl)-1H-indol-3-karboxamido]butanoat  
(MMB-022, AMB-4en-PICA)

metyl-3-fenyl-2-[1-(5-fluoropentyl)-1H-indol-3-karboxamido]propanoat  
(MPhP-2201)

N-[2-(dimetylamino)cyklohexyl]-N-metyl-2H-1,3-bensodioxol-  
5-karboxamid (3,4-metylendioxi-U-47700)

N,N,6-trietyl-1-propanoyl-9,10-didehydroergolin-8-karboxamid (1P-  
ETH-LAD)

N-etyl-1-(2-fluorofenyl)propan-2-amin (2-fluoroetamfetamin, 2-FEA)

N-[1-(2-fenyletyl)piperidin-4-yl]-N-(2-metylfenyl)acetamid (2-metyl-  
acetylfentanyl)

N-[1-(2-fenyletyl)piperidin-4-yl]-N-(3-fluorofenyl)-2-metoxiacetamid  
(3-fluorometoxiacetylfentanyl)

4-hydroxi-N-metyl-N-propyltryptamin (4-HO-MPT)

salvinorin A

alla delar av växten *Salvia divinorum* från vilka salvinorin A inte blivit  
extraherat och oavsett under vilka benämningar de förekommer

Salter av ämnena när sådana kan förekomma.