

## KAPITTEL 27

**MINERALSK BRENSEL, MINERALSKE OLJER OG  
DESTILLASJONSPRODUKTER DERAU; BITUMINØSE  
STOFFER; MINERALSKE VOKS***Alminnelige bestemmelser*

Dette kapitlet omfatter hovedsakelig steinkull og annet mineralsk brensel, jordolje og oljer utvunnet av bituminøse mineraler, deres destillasjonsprodukter og produkter av liknende slag utvunnet ved andre prosesser. Det omfatter også mineralsk voks og naturlige, bituminøse stoffer. Varer som hører under dette kapitlet kan være rå eller raffinerte. Men med unntak av metan og propan, klassifiseres de under **kapittel 29** når de er isolerte, kjemisk definerte, organiske forbindelser i ren eller teknisk ren tilstand. For enkelte av disse forbindelser (for eksempel etan, benzen, fenol, pyridin) er det spesielle renhetskriterier som er nevnt i kommentarene til posisjonene 29.01, 29.07 og 29.33. Metan og propan klassifiseres også under posisjon 27.11 når de er rene.

Med betegnelsen "aromatiske bestanddeler" i note 2 til dette kapitlet og i posisjon 27.07, forstås hele molekyler med en aromatisk komponent, uansett antall og lengde på sidekjedene, og ikke bare slike molekylers aromatiske komponenter.

**Dette kapitlet omfatter ikke:**

- a. Legemidler som hører under **posisjon 30.03** eller **30.04**.
- b. Parfyme-, kosmetikk- og toalettpreparater (**posisjonene 33.03 til 33.07**).
- c. Flytende brensel og brennbare gasser i flytende form i beholdere av det slag som brukes ved fylling av sigarettene eller liknende tennere og med rominnhold høyst 300 cm<sup>3</sup>; (**posisjon 36.06**).

**27.01 STEINKULL; BRIKETTER OG LIKNENDE FAST BRENSSEL FREMSTILT AV STEINKULL.**

Denne posisjonen omfatter de forskjellige slag av steinkull og antrasitt, også pulverisert eller agglomerert (briketter etc.). Den omfatter også briketter og brensel fremstilt på liknende måte, som er blitt forkokset for å gjøre det røykfritt.

Posisjonen omfatter også pulverisert steinkull som er dispergert i vann (steinkullslam), og som inneholder små mengder dispergeringsmidler, særlig overflateaktive stoffer.

Posisjonen **omfatter ikke** gagat (jett) (**posisjon 25.30**), brunkull (lignitt) (**posisjon 27.02**), eller koks og halvkoks av steinkull (**posisjon 27.04**).

**27.02 BRUNKULL, OGSÅ AGGLOMERERT, UNNTATT GAGAT (JETT).**

Denne posisjonen omfatter brunkull (lignitt), et brensel som er en mellomting mellom steinkull og torv, også om det er dehydrert, pulverisert eller agglomerert.

Posisjonen **omfatter ikke** gogat (jett), en form for brunkull (**posisjon 25.30**).

**27.03 TORV (HERUNDER TORVSTRØ), OGSÅ AGGLOMERERT.**

Torv består av delvis forkullede, vegetabiliske stoffer og er i alminnelighet lett og fibrøs.

Posisjonen omfatter all slags torv, herunder tørket eller agglomerert torv som blir brukt til brensel, og knust torv, torvstrø etc., som blir brukt som strø, som jordforbedringsmiddel eller til andre formål.

Blandinger av torv og sand eller leire, hvor torv gir blandingene deres vesentlige karakter, hører også under denne posisjonen, selv om de inneholder små mengder av gjødningsstoffene nitrogen, fosfor eller kalium. Slike produkter brukes i alminnelighet som jord for potteplanter.

**Posisjonen omfatter imidlertid ikke:**

- a. Fibrer av torv (berandine) som er tilberedt til bruk som tekstilmateriale (**avsnitt XI**).
- b. Blomsterpotter og andre varer av torv, herunder isolasjonsplater til bygninger, fremstilt ved skjæring eller formpressing (**kapittel 68**).

**27.04 KOKS OG HALVKOKS AV STEINKULL, BRUNKULL ELLER TORV, OGSÅ AGGLOMERERT; RETORTKULL.**

Koks er de faste rester fra tørrdestillasjon (eller forkoksing eller forgassing) av steinkull, brunkull eller torv uten tilførsel av luft. Det fremstilles i koksverk av ulike kvaliteter bituminøst steinkull.

Halvkoks er det produkt som fremkommer ved destillasjon av steinkull eller brunkull ved lav temperatur.

Koks og halvkoks som hører under denne posisjonen kan være pulverisert eller agglomerert.

Retortkull er et hardt, svart og sprøtt kull, som gir metallklang når en slår på det. Det fås som biprodukt i gassverk og i koksverk, hvor det legger seg som et belegg på veggen i kamrene eller retortene. Retortkull består vanligvis av uregelmessige klumper hvor den ene siden enten er flat eller svakt buet etter formen på retorten.

Retortkull blir i noen land kalt "kunstig grafitt", men denne betegnelse brukes mer korrekt om den kunstig fremstilte grafitt som hører under **posisjon 38.01**.

**Posisjonen omfatter ikke:**

- a. Bekkoks og petrolkoks (henholdsvis **posisjonene 27.08** og **27.13**).
- b. Varer av retortkull av det slag som brukes til elektriske formål (**posisjon 85.45**).

**27.05 LYSGASS, VANNGASS, GENERATORGASS OG LIKNENDE GASSER, UNNTATT JORDOLJEGASSER OG ANDRE GASSFORMIGE HYDROKARBONER.**

Lysgass fremstilles ved destillasjon av steinkull uten tilførsel av luft, vanligvis i gassverk eller koksverk. Det er en kompleks blanding av hydrogen, metan, karbonoksid etc., og brukes til belysning eller oppvarming.

Posisjonen omfatter gass fremstilt ved underjordisk forgassing, samt vanngass, generatorgass og liknende gasser, for eksempel masovngass. Den omfatter også blandinger av gasser som er fremstilt ved kraking eller omdanning av mineralske oljer, jordoljegasser eller naturgasser, vanligvis i forbindelse med damp. Disse blandinger hvis sammensetning likner lysgass, brukes til oppvarming eller belysning samt ved syntese av kjemikalier, for eksempel metanol, ammoniakk. I sistnevnte tilfelle kalles de av og til "syntese-gass". Posisjonen **omfatter imidlertid ikke** slike gasser som er spesielt nevnt under **posisjon 27.11**.

**27.06 STEINKULL-, BRUNKULL- OG TORVTJÆRE SAMT ANNEN MINERALSKE TJÆRE, OGSÅ DEHYDRERT ELLER DELVIS DESTILLERT, HERUNDER REKONSTITUERT TJÆRE.**

Tjære som hører under denne posisjonen, er meget komplekse blandinger av aromatiske og alifatiske bestanddeler i et vekslende forhold og fås vanligvis som biprodukt ved destillasjon av steinkull, brunkull eller torv.

Posisjonen omfatter alle slike tjærer, for eksempel:

1. Tjære fremstilt ved høytemperaturdestillasjon av steinkull, og som hovedsaklig består av aromatiske bestanddeler, for eksempel benzen, fenol, naftalen, antracen, fenolhomologer, pyridinbaser.
2. Tjære fremstilt ved destillasjon av brunkull eller torv eller ved lavtemperaturdestillasjon av steinkull. Disse tjæresorter likner de som er nevnt under punkt 1 ovenfor, men har et større innhold av alifatiske forbindelser, samt naften- og fenolforbindelser.
3. Annen mineralsk tjære, herunder slike som fås som biprodukt ved totalforgassing av steinkull i vanngassgeneratorer.

Posisjonen omfatter også dehydrert eller delvis destillert tjære, og rekonstituert tjære som er fremstilt ved å blande bek med kreosotolje eller med andre destillasjonsprodukter av steinkulltjære ("cutback" tjære).

Tjære blir hovedsakelig videredestillert til en rekke oljer og andre steinkulltjæreprodukter. Den blir også brukt til impregnering og til vegdekker etc.

Posisjonen **omfatter ikke** tjære utvunnet av ikke-mineralske råvarer, for eksempel tretjære (**posisjon 38.07**).

**27.07 OLJER OG ANDRE DESTILLASJONSPRODUKTER AV HØYTEMPERATURTJÆRE AV STEINKULL; LIKNENDE PRODUKTER, HVOR VEKTEN AV DE AROMATISKE BESTANDDELER OVERSTIGER VEKTEN AV DE IKKE-AROMATISKE BESTANDDELER.**

Denne posisjonen omfatter:

1. Oljer og andre produkter fremstilt ved destillasjon av høytemperaturtjære av steinkull i mer eller mindre grove fraksjoner. De er blandinger hovedsakelig av aromatiske hydrokarboner og andre aromatiske forbindelser.

Disse oljer og andre produkter omfatter:

- Benzol (benzen), toluol (toluen), xylol (xylen) og solvent nafta.
  - Naftalenoljer og rå naftalen (naftalin).
  - Antracenoljer og rå antracen.
  - Fenololjer (fenoler, kresoler, xylenoler etc.).
  - Pyridin-, kinolin- og akridinbaser.
  - Kreosotoljer.
2. Liknende oljer og produkter som er fremstilt ved destillasjon av lavtemperaturtjære av steinkull eller av annen mineralsk tjære, ved vasking av lysgass, ved behandling av mineraloljer eller ved andre liknende prosesser, forutsatt at vekten av de aromatiske bestanddeler overstiger vekten av de ikke-aromatiske.

Posisjonen omfatter ovennevnte oljer og produkter enten de er rå eller raffinerte, men **omfatter ikke** isolerte, kjemisk definerte, forbindelser, rene eller teknisk rene, fremstilt ved videre fraksjonering eller ved annen bearbeiding av tjæreoljer (**kapittel 29**). For benzen, toluen, xylen, naftalen, antracen, fenol, kresoler, xylenoler, pyridin og visse derivater av pyridin, er det spesielle renhetskriterier som er nevnt på de aktuelle steder i kommentarene til posisjonene 29.02, 29.07 og 29.33.

Tretjæreoljer hører under **kapittel 38**.

Posisjonen **omfatter ikke** blandede alkylbenzener og blandede alkylnaftalener fremstilt ved alkylering av benzen eller naftalen, og som har relativt lange sidekjeder (**posisjon 38.17**).



## 27.08 BEK OG BEKKOKS FREMSTILT AV STEINKULLTJÆRE ELLER ANNEN MINERALSK TJÆRE.

**Bek** som hører under denne posisjonen, er en destillasjonsrest av enten høytemperaturtjære av steinkull eller av annen mineralsk tjære. Det inneholder små mengder tunge tjæreoljer. Det er svart eller brunt av farge og kan være bløtt eller sprøtt. Bek brukes til fremstilling av elektroder, vegtjære, impregneringsmidler, til å agglomerere kullstøv, etc.

Posisjonen omfatter også bek som er lettere modifisert ved gjennomblåsing av luft, og som likner ublåst bek.

**Bekkoks** er det siste restprodukt etter destillasjon av enten høytemperatur- eller lavtemperaturtjære av steinkull eller av annen mineralsk tjære eller av bek av disse. Den blir brukt til fremstilling av elektroder eller som brensel.

**27.09 JORDOLJE OG OLJER UTVUNNET AV BITUMINØSE MINERALER, RÅ.**

Denne posisjonen omfatter rå jordolje og rå olje utvunnet av bituminøse mineraler (for eksempel skifer, kalkholdige bergarter, sand), dvs. naturprodukter som uansett sammensetning enten er utvunnet av vanlige oljeforekomster eller av forekomster dannet ved kondensasjon eller ved tørredestillasjon av bituminøse mineraler. Disse råoljer klassifiseres fortsatt under denne posisjonen selv om de har gjennomgått følgende behandlinger:

1. dekantering;
2. "avsalting";
3. dehydrering;
4. stabilisering for å få normalt damptrykk;
5. fjerning av meget lette fraksjoner i den hensikt å føre disse tilbake til oljekilden, for på den måten å gjøre oppumpingen av oljen lettere og holde trykket vedlike;
6. tilsetning av **bare** de hydrokarboner som tidligere er gjenvunnet ved fysiske metoder under de ovennevnte prosesser;
7. enhver annen mindre prosess, forutsatt at denne ikke forandrer produktenes vesentlige karakter.

Posisjonen omfatter også kondensater av gass, dvs råoljer som fremkommer ved stabilisering av naturgass umiddelbart etter utvinning. Denne prosessen består i å utvinne de kondenserte hydrokarboner det er mulig å fortette (C4 til ca. C20) fra den våte naturgass - hovedsakelig ved kjøling og senking av trykket.

**27.10 OLJER UTVUNNET AV JORDOLJE ELLER AV BITUMINØSE MINERALER, UNNTATT RÅOLJER; PRODUKTER IKKE NEVNT ELLER INNBEFATTET ANNET STED, SOM INNEHOLDER MINST 70 VEKTPROSENT JORDOLJE ELLER OLJER UT- VUNNET AV BITUMINØSE MINERALER, OG MED DISSE OLJER SOM BASIS FOR PRODUKTENE; SPILLOLJER.**

(I) **GRUNNPRODUKTER**

Produktene som omfattes av den første del av denne posisjonen er de som har gjennomgått enhver **annen** behandling **enn** de som er spesielt nevnt i kommentarene til posisjon 27.09.

Posisjonen omfatter:

- A. Toppede råoljer ("*topped crudes*") (hvor visse lette fraksjoner er fjernet ved destillasjon), så vel som lette, middels tunge og tunge oljer fremstilt i mer eller mindre grove fraksjoner ved destillasjon eller raffinering av rå jordolje eller rå olje utvunnet av bituminøse mineraler. Disse oljer, som er mer eller mindre flytende eller halvfast, består hovedsakelig av **ikke-aromatiske** hydrokarboner, for eksempel parafiner, sykkaner (nafta).

De omfatter:

1. Bensin.
2. Mineralterpentin ("*white spirit*").
3. Parafin.
4. Gassoljer (dieselolje, solarolje).
5. Fyringsoljer.
6. Spindeloljer og smøreoljer.
7. Vaselineoljer.

Posisjonen omfatter fraksjoner som beskrevet ovenfor, også om de er videre behandlet for å fjerne forurensninger (for eksempel raffinering med syrer eller alkalier, med selektivt virkende oppløsningsmidler, med sinkklorid, med bleikjord etc., eller ved redestillasjon), **forutsatt** at det ved denne behandling **ikke** fremstilles isolerte, kjemisk definerte, forbindelser i ren eller teknisk ren form (**kapittel 29**).

- B. Liknende oljer hvor vekten av de ikke-aromatiske bestanddeler overstiger vekten av de aromatiske bestanddeler. De kan være fremstilt ved lavtemperaturdestillasjon av steinkull, ved hydrering eller ved en annen prosess (for eksempel ved krakking, omforming etc.).

Posisjonen omfatter **blandede alkylener** benevnt **tripropylen, tetrapropylen, di-isobutylen, tri-isobutylen** etc. Dette er blandinger av umettede asykliske hydrokarboner (oktylener, nonylener, homologer og isomerer derav, etc.) og mettede asykliske hydrokarboner.

De fås enten ved meget lav polymerisasjon av propylen, isobutylen eller andre etyleniske hydrokarboner eller ved utskillelse (for eksempel fraksjonert destillasjon) fra visse produkter ved krakkingen av mineralolje.

Blandede alkylener brukes hovedsakelig ved kjemisk syntese, som oppløsningsmidler eller fortynningsmidler. På grunn av deres høye oktantal kan de også, sammen med passende tilsetningsmidler, blandes i bensin.

Denne posisjonen **omfatter imidlertid ikke** flytende, syntetiske polyolefiner hvor mindre enn 60 volumprosent destillerer over ved 300 °C, korrigert til 1.013 millibar (101,3 kPa) når destillasjonen er foretatt ved redusert trykk (**kapittel 39**).

Posisjonen **omfatter heller ikke** oljer fremstilt ved behandling av mineraloljer eller ved andre liknende prosesser, hvor vekten av de aromatiske bestanddeler overstiger vekten av de ikke-aromatiske bestanddeler (**posisjon 27.07**).

C. Oljer nevnt i punktene A og B ovenfor som er tilsatt forskjellige stoffer for å gjøre dem egnet til spesielle formål, **forutsatt** at disse produkter som hovedbestanddel inneholder minst 70 vektprosent jordolje eller oljer utvunnet av bituminøse mineraler, og at de ikke er omfattet av en mer spesifisert posisjon i tolltariffen.

Eksempler på de nevnte produkter er:

1. **Bensin** som er tilsatt små mengder antibankemidler (for eksempel tetraetylbly, dibrometan) og antioksidanter (for eksempel para-butylaminofenol).
2. **Smøremidler** som inneholder smøreoljer blandet med meget varierende mengder av andre stoffer (for eksempel vegetabilsk olje og fett for å bedre smøre-egenskapene, antioksidanter, rusthindrende midler, antiskummidler, for eksempel silikoner). Slike smøremidler omfatter sammensatte ("compounded") oljer, smøreoljer for høy belastning ("*heavy duty oils*"), oljer blandet med grafitt (grafitt-suspensjoner i jordolje eller i oljer utvunnet av bituminøse mineraler), toppoljer, tekstiloljer og faste smøremidler ("*grease*") som består av smøreolje og 10 – 15 % metallsåpe (av aluminium, kalsium, litium etc.).
3. **Transformator- og bryteroljer** (som ikke blir brukt på grunn av sine smørende egenskaper) er høyraffinerte, stabiliserte oljer tilsatt antioksidanter, for eksempel ditert butylparakresol.
4. **Bore- og skjæreoljer**, som brukes til å kjøle det skjærende verktøy etc. og materialet som blir bearbeidet. De består av tunge oljer tilsatt omkring 10-15 % av et emulgeringsmiddel (for eksempel alkalisulfuricinoleat) og blir brukt som emulsjoner i vann.
5. **Renseoljer** som brukes til å rense motorer, maskiner og andre apparater. De består av tunge oljer som vanligvis er tilsatt små mengder peptiserende stoffer for å lette fjerningen av harpikser, sotbelegg etc., som dannes under maskinenes gang.
6. **Formslippoljer** for å lette uttakingen av keramiske artikler, betongvarer etc. fra støpeformene. De omfatter tunge oljer tilsatt for eksempel omkring 10 % vegetabilsk fett.
7. **Væsker til hydrauliske brems** etc. som består av tunge oljer tilsatt stoffer for å bedre deres smørende egenskaper samt antioksidanter, rusthindrende midler, antiskummidler etc.
8. **Blandinger av biodiesel**, inneholdende minst 70 vektprosent jordolje eller oljer utvunnet av bituminøse mineraler. Biodiesel og blandinger derav som inneholder mindre enn 70 vektprosent jordolje eller oljer utvunnet av bituminøse mineraler hører imidlertid under **posisjon 38.26**.

## (II) SPILLOLJER

Spilloljer er avfall som hovedsakelig består av petroleumsoljer eller oljer utvunnet fra bituminøse mineraler (som beskrevet i note 2 til dette kapitlet), også blandet med vann. Disse omfatter:

1. Oljer som ikke lenger er egnet til bruk som råprodukt (for eksempel brukte smøreoljer, brukte hydrauliske oljer og brukte transformatoroljer). Spilloljer som inneholder polyklorerte bifenyler (PCB`er), polyklorerte terfenyler (PCT`er) og polybromerte bifenyler (PBB`er) er hovedsakelig et resultat av tapping av disse kjemikaliene fra elektrisk utstyr som varmevekslere, transformatorer eller koblingsanlegg;
2. Oljeslam fra lagringstanker for petroleumsoljer, hovedsakelig inneholdende slike oljer og en høy konsentrasjon av tilsetningsstoffer (for eksempel kjemikalier) som har vært brukt i produksjonen av grunnproduktene; og
3. Spillolje i form av emulsjoner i vann eller blandinger med vann, for eksempel slike som kommer fra oljeutslipp, vask av lagringstanker eller fra bruk av bore- og skjæreoljer ved maskinelt arbeid.
4. Spilloljer som fremkommer ved produksjon, behandling og bruk av trykkfarger, blekk, tusj, farger, pigmenter, malinger og lakker

**Posisjonen omfatter ikke:**

- a. Blyholdig bensinslam og blyholdig slam fra preparater til motvirkning av banking, fra lagertanker for blyholdige oljeprodukter og blyholdige preparater til motvirkning av banking, hovedsakelig bestående av bly, blyforbindelser og jernoksid, og som praktisk talt ikke inneholder jordoljer. De brukes hovedsakelig til gjenvinning av bly eller blyforbindelser (**posisjon 26.20**).
- b. Preparater som inneholder mindre enn 70 vektprosent jordolje eller oljer utvunnet av bituminøse mineraler, for eksempel tekstilsmøremidler eller andre smøremidler som hører under **posisjon 34.03**, samt bremsevæsker som hører under **posisjon 38.19**.
- c. Preparater som inneholder jordolje eller olje utvunnet av bituminøse mineraler uansett mengdeforhold (også over 70 vektprosent), og som omfattes av en mer spesifisert posisjon i tolltariffen, eller som er fremstilt på basis av andre stoffer enn jordolje eller oljer utvunnet av bituminøse mineraler. Dette er tilfelle med rusthindrende midler som hører under **posisjon 34.03**, og som består av lanolin oppløst i mineralterpentin ("*white spirit*"), hvor lanolin er den virksomme bestanddel og mineralterpentin bare er et oppløsningsmiddel som fordamper etter påføring. Det samme gjelder desinfeksjonsmidler, insekt- og soppbekjempningsmidler etc. (**posisjon 38.08**), tilberedte tilsetningsmidler for mineraloljer (**posisjon 38.11**), sammensatte oppløsnings- og fortynningsmidler for lakker (**posisjon 38.14**) samt visse preparater som hører under **posisjon 38.24**, for eksempel startvæsker for bensinmotorer som består av dietyleter, 70 vektprosent eller mer jordolje samt andre bestanddeler, hvor dietyleter er den virksomme bestanddel.

**27.11 JORDOLJEGASSER OG ANDRE GASSFORMIGE HYDROKARBONER.**

Denne posisjonen omfatter **rå**, gassformige hydrokarboner i form av naturgass eller utvunnet av jordolje eller fremstilt kjemisk. **Metan** og **propan** hører imidlertid under denne posisjonen selv om de er rene.

Disse hydrokarboner er gassformige ved en temperatur på 15 °C og ved et trykk på 1.013 millibar (101,3 kPa). De kan foreligge under trykk som væsker i metallbeholdere og blir ofte av sikkerhetsmessige grunner tilsatt små mengder stoffer med sterk lukt for å indikere lekkasje.

De omfatter særlig følgende gasser, også flytende:

- I. Metan og propan, også rene.
- II. Etan og etylen med en renhetsgrad på mindre enn 95 %. (Etan og etylen med en renhetsgrad på minst 95 % hører under **posisjon 29.01**.)
- III. Propen (propylen) med en renhetsgrad på mindre enn 90 %. (Propen med en renhetsgrad på minst 90 % hører under **posisjon 29.01**.)
- IV. Butan som inneholder mindre enn 95 % n-butan og mindre enn 95 % isobutan. (Butan som inneholder minst 95 % n-butan eller isobutan hører under **posisjon 29.01**.)
- V. Butener (butylen) og butadiener med en renhetsgrad på mindre enn 90 %. (Butener og butadiener med en renhetsgrad på minst 90 % hører under **posisjon 29.01**.)
- VI. Innbyrdes blandinger av propan og butan.

Ovennevnte prosentsetninger er beregnet på grunnlag av det tørre produktet, uttrykt som volumprosent når det gjelder gassformige produkter, og som vektprosent når det gjelder flytende produkter.

Posisjonen omfatter også andre gasser, som flytende petroleumsgass (LPG).

**Posisjonen omfatter ikke:**

- a. Isolerte, kjemisk definerte, hydrokarboner (**unntatt** metan og propan) i ren eller teknisk ren tilstand (**posisjon 29.01**). (Med hensyn til hydrokarboner tilsatt lukkestoffer, se de alminnelige bestemmelser i kommentarene til kapittel 29, punkt A, femte avsnitt. For etan, etylen, propen, butan, butener og butadiener er det spesielle renhetskriterier som er nevnt i punktene II, III, IV og V ovenfor.)
- b. Flytende butan i beholdere av det slag som brukes ved fylling av sigarettennere eller liknende tennere og med rominnhold høyst 300 cm<sup>3</sup>; (**unntatt** de som utgjør deler til sigarettennere eller liknende tennere) (**posisjon 36.06**).
- c. Deler til sigarettennere eller andre tennere som inneholder flytende butan (**posisjon 96.13**).

**27.12 VASELIN; PARAFINVOKS, MIKROKRSTALLINSK JORDOLJEVOKS, "SLACK WAX", OZOKERITT, MONTANVOKS, TORVVOKS OG ANNEN MINERALSK VOKS SAMT LIKNENDE PRODUKTER FREMSTILT SYNTETISK ELLER PÅ ANNEN MÅTE, OGSÅ FARGET.**

**A. Vaselin.**

**Vaselin** er fettaktig ved berøring. Den er hvit, gulaktig eller mørkebrun av farge. Den fremstilles av destillasjonsrestene av visse rå jordoljer eller ved å blande jordoljer som har temmelig høy viskositet, med slike destillasjonsrester eller ved å blande parafinvoks eller ceresin med en tilstrekkelig raffinert mineralolje. Posisjonen omfatter vaselin så vel i rå tilstand (ofte kalt **petrolatum**) som avfarget eller raffinert. Den omfatter også vaselin som er fremstilt syntetisk.

For å høre under denne posisjonen må vaselinen ha et stivnepunkt på minst 30 °C bestemt ved "rotasjonstermometermetoden" ("*rotating thermometer method*") (ISO 2207, tilsvarende ASTM D 938-metoden), en tetthet ved 70 °C på mindre enn 0,942 g/cm<sup>3</sup>, en konusgjennomtrengning ("*Worked Cone Penetration*") ved 25 °C i henhold til ISO 2137-metoden (tilsvarende ASTM D 217-metoden), på mindre enn 350, samt en konusgjennomtrengning ("*Cone Penetration*") ved 25 °C i henhold til ISO 2137-metoden (tilsvarende ASTM D 937-metoden), på minst 80.

Denne posisjonen **omfatter imidlertid ikke** vaselin, egnet som hudpleiepreparat, i pakninger for detaljsalg til slik bruk (**posisjon 33.04**).

**B. Parafinvoks, mikrokrystallinsk jordoljevoks, "slack wax", ozokeritt, montanvoks, torrvoks og annen mineralsk voks samt liknende produkter fremstilt syntetisk eller på annen måte, også farget.**

**Parafinvoks** er en hydrokarbonvoks utvunnet av visse destillater av jordolje eller av oljer utvunnet av skifer eller andre bituminøse mineraler. Denne voks er gjennomskinnelig, hvit eller gulaktig av farge og har forholdsvis utpreget krystallinsk struktur.

**Mikrokrystallinsk jordoljevoks** er også en hydrokarbonvoks. Den er fremstilt av destillasjonsrester av jordolje eller vakuumdestillerte smøreoljefraksjoner. Den er mer ugjennomsiktig enn parafinvoks og har en finere og mindre utpreget krystallinsk struktur. Vanligvis har den et høyere smeltepunkt enn parafinvoks. Den kan variere i konsistens fra bløt og plastisk til hard og sprø, og i farge fra mørkebrun til hvit.

**Ozokeritt** er en naturlig, mineralsk voks. Når den er rensset, er den kjent under navnet **ceresin**.

**Brunkullvoks** (eller **montanvoks**) og "montanbek" er estervoks utvunnet ved ekstraksjon av brunkull. I rå tilstand er den hard og brunsvart av farge, men kan være hvit etter raffinering.

**Torrvoks** er fysisk og kjemisk lik montanvoks, men er litt mykere.

**Annen mineralsk voks** som hører under denne posisjonen ("*slack wax*" og "*scale wax*"), fås ved avvoksing av smøreoljer. Den er mindre raffinert og har et høyere oljeinnhold enn parafinvoks. Fargen varierer fra hvit til lys brun.

Posisjonen omfatter også produkter som likner dem som er nevnt ovenfor, og som er fremstilt syntetisk eller på annen måte (for eksempel syntetisk parafinvoks og syntetisk mikrokrystallinsk voks). Posisjonen **omfatter imidlertid ikke** høypolymervoks, for eksempel polyetylenvoks. Den hører under **posisjon 34.04**.

Alle disse vokstyper føres under denne posisjonen enten de er rå eller raffinerte, innbyrdes blandet eller farget. De brukes til fremstilling av lys (særlig parafinvoks), pusse- og polermidler etc., til isolering, til appretering av tekstiler, til impregnering av fyrstikker, som rusthindrende midler, etc.

Følgende produkter klassifiseres imidlertid under **posisjon 34.04**:

- a. Kunstig voks fremstilt ved kjemisk modifikasjon av montanvoks eller annen mineralsk voks.
- b. Blandinger som ikke er emulgert og ikke inneholder oppløsningsmidler, og som består av:
  1. Voks som hører under denne posisjonen, blandet med animalsk voks (herunder spermasett (hvalrav)), vegetabilsk voks eller kunstig voks.
  2. Voks som hører under denne posisjonen, blandet med fett, harpiks, mineralske stoffer eller andre stoffer, forutsatt at blandingen har vokskarakter.



### 27.13 PETROLKOKS, JORDOLJEBITUMEN OG ANDRE RESTSTOFFER FRA JORDOLJE ELLER FRA OLJER UTVUNNET AV BITUMINØSE MINERALER.

A. **Petrolkoks** ("green coke" eller brent koks) er et svart, porøst og fast restprodukt fra krakking eller tørdestillasjon av jordolje eller fremstilt av oljer fra bituminøse mineraler. Den blir hovedsakelig brukt som råstoff til fremstilling av elektroder (brent koks) eller som brensel ("green coke").

B. **Jordoljebitumen** (også kjent som jordoljebek, raffineringsbek, petroleumasfalt) fås vanligvis som et restprodukt ved destillasjon av rå jordolje. Det er brunt eller svart og kan være bløtt eller sprøtt. Det blir brukt til vegdekker, impregnering etc. Jordoljebitumen som er lett modifisert ved gjennomblåsing med luft, likner ublåst bitumen og føres fortsatt under denne posisjonen.

C. **Andre reststoffer fra jordolje** omfatter:

1. Ekstrakter fra behandlingen av smøreoljer med visse selektive oppløsningsmidler.
2. Jordoljeharpiks og andre harpiksliknende stoffer fremstilt av jordolje.
3. Syreslam og brukt bleikjord som inneholder en del olje.

Bitumen, koks og andre reststoffer føres under denne posisjonen når de er fremkommet ved behandling av skiferolje eller andre oljer utvunnet av bituminøse mineraler.

**Posisjonen omfatter ikke:**

- a. Vannoppløselige naftenater eller vannoppløselige jordoljesulfonater (herunder de som inneholder en viss andel mineralolje), for eksempel av alkalimetaller, av ammonium eller av etanolaminer (**posisjon 34.02**).
- b. Naftenater eller jordoljesulfonater som er uoppløselige i vann (**posisjon 38.24**, forutsatt at de ikke omfattes av en mer spesifikk posisjon).
- c. Naftensyrer, rå eller raffinerte (**posisjon 38.24**).

#### 27.14 NATURLIG BITUMEN OG NATURASFALT; BITUMINØS SKIFER ELLER OLJESKIFER SAMT TJÆRESAND; ASFALTITTER OG ASFALTHOLDIGE BERGARTER (+).

Denne posisjonen omfatter naturlig bitumen og naturasfalt (herunder "trinidad-asfalt" og den vare som i noen land er kjent som "asfaltsand"). De er brune eller svarte, faste eller meget viskøse blandinger av naturlig forekommende hydrokarboner med inerte, mineralske stoffer. Innholdet av mineralstoffer kan være betydelig.

Posisjonen omfatter også:

1. Bituminøs skifer eller oljeskifer samt tjæresand.
2. Asfaltitter.
3. Asfaltholdig kalkstein og andre asfaltholdige bergarter.

Forannevnte varer hører fortsatt under denne posisjonen også om de er blitt behandlet for å fjerne vann eller gangart og også om de er pulveriserte eller innbyrdes blandede. Bare tilførsel av vann til naturlig bitumen endrer ikke klassifiseringen av produktet i posisjon 27.14. Posisjonen omfatter videre dehydrert og pulverisert naturlig bitumen som er oppløst i vann, og som inneholder en liten mengde emulgeringsmiddel ("surfactant"), tilsatt utelukkende av sikkerhet-, omlasting- eller transporthensyn.

De brukes til vegdekker, som impregnering, til fremstilling av maling og lakk etc. Av bituminøs skifer og tjæresand utvinnes også mineraloljer.

#### Posisjonen omfatter ikke:

- a. Tjæremakadam (**posisjon 25.17**).
- b. Bituminøst steinkull (**posisjon 27.01**).
- c. Bituminøst brunkull (**posisjon 27.02**).
- d. Bitumen fra jordolje (**posisjon 27.13**).
- e. Bituminøse blandinger på basis av naturlig bitumen og tilsatte stoffer, unntatt vann og emulgeringsmidler ("*surfactants*"), og som utelukkende er nødvendige av sikkerhets-, omlastings- eller transporthensyn (**posisjon 27.15**).
- f. Varer av asfalt som hører under posisjon **68.07**.

o  
o o

#### Kommentarer til underposisjon

##### Underposisjon 2714.10 (varenummer 27.14.1000)

Denne underposisjonen omfatter sedimentære bergarter eller sand som inneholder hydrokarboner, hvor hydrokarbonene kan utskilles i form av produkter som hører under posisjon 27.09 (jordolje og oljer utvunnet av bituminøse mineraler, rå), eller i en form hvorfra disse produktene kan ekstraheres. Gass og andre produkter kan også utvinnes. Utskillelsen skjer ved oppvarming eller andre ekstraksjonsprosesser (for eksempel ved destillering, i retorter eller ved mekaniske prosesser). Hydrokarbonene som forekommer i skifer, kan være i form av organiske materialer kalt "kerogener".

**27.15 BITUMINØSE BLANDINGER PÅ BASIS AV NATURASFALT, NATURLIG BITUMEN, JORDOLJEBITUMEN, MINERALSK TJÆRE ELLER MINERALTJÆREBEK (FOR EKSEMPEL BITUMINØS MASTIKS, "CUT-BACKS").**

Denne posisjonen omfatter følgende bituminøse blandinger:

1. "**Cut-backs**" som i alminnelighet består av minst 60 % bitumen blandet med et oppløsningsmiddel. De brukes til vegdekker.
2. **Emulsjoner** eller stabile suspensjoner av asfalt, bitumen, bek eller tjære i vann, av de slag som særlig brukes til vegdekker.
3. **Mastiks** av asfalt og annen bituminøs mastiks så vel som liknende bituminøse blandinger som inneholder mineralske stoffer, for eksempel sand eller asbest. Disse stoffer brukes som tetningsmiddel, som støpemasse, etc.

Posisjonen omfatter også disse varene når de er agglomerert til blokker etc. som må omsmeltes før bruk, men den **omfatter ikke** ferdige varer med regelmessig form (for eksempel brukleggingsmateriale, plater eller fliser) (**posisjon 68.07**).

**Posisjonen omfatter heller ikke:**

- a. Tjæremakadam (knust stein blandet med tjære) (**posisjon 25.17**).
- b. Dolomitt blandet med tjære (tjæredolomitt, stampemasse) (**posisjon 25.18**).
- c. Blandinger av bek med kreosotolje eller med andre destillasjonsprodukter av steinkulltjære (**posisjon 27.06**).
- d. Dehydrert og pulverisert naturlig bitumen som er oppløst i vann, og som inneholder en liten mengde emulgeringsmiddel ("*surfactant*"), tilsatt utelukkende av sikkerhets-, omlastings- eller transporthensyn (**posisjon 27.14**).
- e. Bituminøse malinger og lakker (**posisjon 32.10**). Disse varer atskiller seg fra bituminøse blandinger som hører under denne posisjonen, ved for eksempel større finhet i eventuelle fyllstoffer, mulig innhold av et eller flere filmdannende stoffer (unntatt asfalt, bitumen, tjære eller bek), evnen til å tørke ved luftens påvirkning på samme måte som malinger og lakker, og ved at det dannes en tynnere og hardere film.
- f. Tilberedte smøremidler som hører under **posisjon 34.03**.

**27.16 ELEKTRISK ENERGI (Valgfri posisjon).**

Det er ingen kommentarer til posisjonen.