

Bilaga: De viktigaste förändringarna jämfört med generation 4 och större förändringar i Basmodulen och Kemikaliemodulen

De viktigaste förändringarna jämfört med generation 4:

- Både referensvärdena för bränsle (2500 kWh/ADt) och el (1400 kWh/ADt) i pappersbruket har skärpts (O5).
- När det gäller krav på växthusgaser (O6-O7) finns ett nytt krav på fossila bränslen som förbjuder användning av fossil olja och kol vid produktion av processvärme (O6). Användning av naturgas är dock fortfarande tillåten. Gränsvärdet för utsläpp av växthusgaser är satt till 700 kg/ADt som innefattar bränsle och el som används för produktion av processvärme i bruket.
- Kravet på utsläpp till vatten och luft har skärpts (O8), både för referensvärden för specifika utsläpp och för individuell poängberäkning (från 1.5 till 1.3).
- Vid silikonbehandling av papper: Har gränsvärde på dodekametylcyclohexasiloxan, D6, (CAS 540-97-6) införts i kravet O10. Föroreningar av D4, D5 och D6 i den kommersiella produkten får ej överstiga 400 ppm (0,04 viktprocent, 400 mg/kg emulsion). Gränsvärdet tillämpas för varje ämne separat. Summan av D4, D5, D6 får heller inte överstiga 1000 ppm i den kommersiella produkten.
- Ett nytt krav på färgämnen och tryckfärger (O11) har införts. Färgämnen som används ska följa BfR:s rekommendation XXXVI, inklusive efterföljande underdokument eller EuPias riktlinjer och schweiziska förordningens bilaga 10.
- Fettäta papper som marknadsförs i kontakt med livsmedel (O12) måste uppfylla både BfR:s rekommendation XXXVI Papper och kartong i kontakt med livsmedel, april 2021 eller nyare versioner inklusive efterföljande underdokument och Cepis riktlinjer för material och artiklar av papper och kartong i kontakt med livsmedel, 2019 eller nyare versioner.
- Funktionskrav (O13), rådande inom branschen ska bifogas., beroende på produkttyp ska, som minimum, följande analyser deklareraras:
 - Alla typer av Fettäta papper: Oil and Grease Resistance (OGR)
 - Bak- och matlagningspapper: Water absorptiveness "Cobb-värde" och "Non-stick-prestanda"
 - Wrapping papper för varm mat: Water Vapour Moisture (WVM)
- Följande kravförändringar har införts på förpackningar (O14-O17): Försäljningsförpackningar av papper och kartong ska bestå av minst 70 % certifierade fibrer eller 70 % återvunnet material eller en kombination av dessa (O14). Innehållet av återvunnet material i plastförpackningar ska vara minst 35 %. Dessutom ska försäljningsförpackningar vara tillverkade av monomaterial (plaster), vara återvinningsbara och information om hur man sorterar förpackningarna ska anges på förpackningen (O17).
- Angående märkning (O17) måste information om hur man sorterar och återvinner produkten efter användning vara i linje med befintliga återvinningsmöjligheter i varje specifikt land där produkten säljs. Detta innebär t.ex. att papper inte kan märkas som komposterbar om industriell kompostering inte är ett alternativ i det aktuella landet.
- Releasepapper har tagits bort från produktgruppen.

Kraven på pappersprodukter är samlade i ett så kallat modulsystem, där Basmodulen och Kemikaliemodulen omfattar de generella kraven för massa- och papperstillverkning, inklusive skogsbruk. Grundmodulen och Kemikaliemodulen reviderades till generation 3, år 2020. Revidering av dessa moduler påverkar även Fettäta papper i denna revision.

Stora förändringar i Basmodulen, generation 3:

- När det gäller kravet på fiberråvara (O7) har gränsen för andelen som ska vara certifierad höjts från 30 % till 70 % i papperet.
- Referensvärden för massor avseende energi (bilaga 4) och utsläpp till vatten/luft (bilaga 5) har skärpts. Beräkningen av energipoängen för papperet har ändrats.

Stora förändringar i Kemikaliemodulen, generation 3:

- Krav O1 för klassificering av produktionskemikalier har utökats med ytterligare faroklass och faroangivelse (H412).
- Det finns ett nytt krav på förbjudna ämnen (krav O2), såsom ämnen på kandidatlistan ska inte vara ingående ämnen i kemiska produkter som används vid tillverkning av massa och papper. Därefter tas vissa tidigare krav bort, såsom kravet på restmonomerer eftersom dessa nu ingår i det nya kravet.

Definitionen av ingående ämnen och föroreningar i kemiska produkter har uppdaterats, gränsen för föroreningar i den kemiska produkten är 1