

Vet du hvor mye plast det er i en kunstgressbane?

Kunstgressbaner er et hett tema om dagen. Etter at EUs kjemikaliebyrå, ECHA, foreslo et forbud mot mikroplast som er innsatt i produkter med vilje, har det vært flere medieoppslag om saken. Dersom forslaget om forbud går igjennom kan det forventes en overgangsperiode på om lag seks år, og det er rimelig å anta at forbudet er effektivt innen ti år. Men hvor mye plast er det egentlig i en kunstgressbane?

De siste 15 årene har det blitt bygd omkring 1 000 nye kunstgressbaner, og totalt er det om lag 1 850 kunstgressbaner rundt om i Norge. En gjennomsnittlig kunstgressbane har levetid på 10 år, hvor den så blir renoveret og det gamle dekket fjernet. En internasjonal returordning for gammelt kunstgress er en utfordring fordi mengden avfall øker raskt. Hva som kan skje med det gamle kunstgressdekket kan du lese mer om [i en tidligere sak på godeidrettsanlegg.no](#).

En vanlig 11-er kunstgressbane består ofte av et støtdempende underlag (PAD), sandinnfyll, gummigranulat, en backing som ligger under gressfibrene og selve gressfiberet. Ifølge det danske firmaet [Re-Match](#) vil den gjennomsnittlige kunstgressbanen veie 216 tonn, fordelt på 7 208 m² (her er det støtdempende underlaget ikke medregnet). I tabellen under finner du de 216 tonnene fordelt på de ulike komponentene kunstgressbanen er bygd opp av. På grunn av usikkerhet i arealet til kunstgressbanen er tallene avrundet til heltall. Gummigranulatet, gressfiberne og backingen er bygd opp av plastikk.

Oversikt over innhold av komponenter i en gjennomsnittlig 11-er kunstgressbane. Tallene er avrundet til heltall på grunn av usikkerheter i kunstgressbanens areal.

Komponenter	Total mengde i banen [tonn]	kg/m ²
Gummi granulat [26,4%]	57	8
Sand [63,4%]	137	19
Gressfibre [4,2%]	9	1
Backing [6%]	13	2

Se også:

[Europeiske kjemikalietilsynet foreslår begrensninger for å forhindre spredning av mikroplast](#)

[Rapport fra ECHA: Annex xv restriction report - proposal for a restriction](#) (22.08.19)

[Reagerer på forbud mot kunstgress](#) (artikkel i Dagbladet, 22.07.19)

Kontakt: siri.m.bo@ntnu.no eller bjorn.aas@ntnu.no ved NTNU Senter for idrettsanlegg og teknologi