



SAFE TURF

BESTE SOSIALE ENTREPRENØR

Safe Turf UB

Thora Storm Videregående
Entreprenørskap og bedriftsutvikling

safeturfub@gmail.com

Kontaktperson: Hedda W. Aamo
91249384

Vi er Safe Turf UB, og vi går entreprenørskapslinja på Thora Storm. Safe Turf jobber med problemet vedrørende gummigranulat som forsvinner fra kunstgressbaner og havner i naturen og i havet. Tidligere var det ikke så mange som visste hvor stort problem mikroplastutslipp fra fotballbaner er, men ettersom det for tiden er mye snakk om å redusere plastmengden i naturen, har også flere blitt mer bevisst over omfanget av problemet. Årlig forsvinner det omlag 3-5 tonn gummigranulat fra hver norske bane hvert eneste år, et utslipp på oppimot 5 tonn fra Norges 1500 kunstgressbaner tilsvarer et mikroplastutslipp på 7500 tonn. En rapport fra Bærum kommune viser at undersøkelser fra en kunstgressbane ved en bane i Bærum er det funnet 10 kg gummigranulat på 1 m², 13 meter fra banen, som borer seg ned i jorda og påvirker jordsmonnet. Det er også blitt påvist mikroplast i drikkevannsprøver, og det er funnet spesielt store mengder i Trondheimsområdet som får drikkevannet sitt fra Jonsvatnet. Gummigranulatet, som er oppmalte bildekk, inneholder ulike miljøgifter som kan være skadelige for levende organismer, og løser blant annet ut sink i kontakt med vann. Dette er et stort miljøproblem som sårt trenger en løsning og dette raskt.

Granulat som blir med i klær

- 15-20%¹, opptil 1000 kg per bane, forsvinner med spillerne
- Kildesortering for gummigranulat i garderobes
- Rist som filtrerer ut annet søppel
- Indikator som viser innholdet i oppsamleren

Granulat i snø

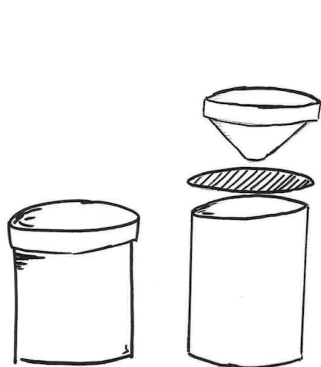
- 40-45%², opptil 2 250 kg per bane, forsvinner gjennom snø
- Snørist med rist og filter som tar vare på granulatet
- Snøen brøytes opp på rista → snøen smelter → granulatet samles i filter under rista, større gjenstander blir liggende på rista → vannet renner

Snørist i bakken

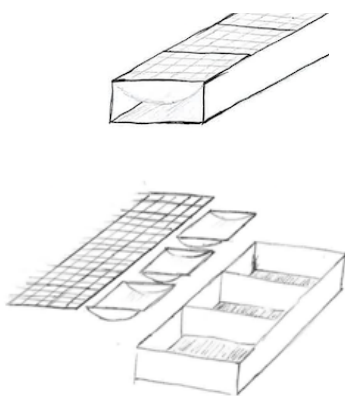
Snørist over bakken

Safe Turf skal være med på å minske utslippet av gummigranulat i naturen og havet ved å ta tak i de to utslippsfaktorene nevnt ovenfor. Den største synderen knyttet til utslipp av granulat er snøbrøyting, og granulatet som forsvinner via klær. Ved bruk av snørista vår, vil klubbene

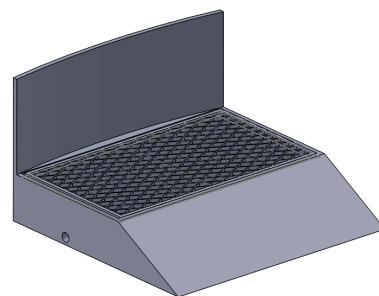
oppleve en kraftig reduksjon i kostnadene knyttet til innkjøp av nytt granulat. Dette fordi de snørista gjør det mulig å gjenbruke granulatet som har blitt samlet opp under snøperioden. Ettersom omlag 40-45% av granulatet forsvinner under snømåking, vil dette bety at klubbene ikke trenger å kjøpe inn like mye nytt granulat som tidligere, noe som påvirker økonomien positivt. Kildesorteringsbøtta tar tak i et mindre problem rundt svinn av gummigranulat, men er en del av å skape en mentalitet innenfor fotballen som skal gjøre deltakerne mer miljøbevisste og gjøre de klare over at idretten deres påvirker miljøet negativt. Selv om kildesorteringsbøtta tar tak i et betraktelig mindre område av svinn enn snørista, vil dette likevel utgjøre en stor og viktig forskjell for miljøet!



Oppsamler til granulat
fra klær og sko



Snørist i bakken



Snørist over bakken



¹Rapport Bærum kommune og Gisle Roel Bye

²Rapport Bærum kommune og Gisle Roel Bye

