

Kunstgræsbaner i Slagelse Kommune

Beskrivelse herunder økonomi ifht. udskiftning af kunstgræstæppet mv.

Slagelse kommune har pt. 8 kunstgræsbaner (snart 9 med kommende bane ved B73) fordelt over hele kommunen. Kunstgræsbanerne er beliggende:

1. B73 Slagelse
2. SBI Slagelse (2 baner)
3. Nørrevang Slagelse (hockeybane uden infill)
4. Skælskør Boldklub
5. FC Storebælt Korsør
6. Sørbymagle (2. generation uden gummi infill)
7. Vemmelev SG & I

Beskrivelse af kunstgræsbaner

Den primære anvendelse af kunstgræsbanerne i Slagelse kommune er til fodboldbaner, men banerne på Nørrevang og i Sørby anvendes primært til Hockey.

Man taler i dag om 2. og 3. generations kunstgræsbaner. Forskellen mellem banerne ligger i opbygningen, som vist i Tabel 1.

Tabel 1: 2. og 3. generations kunstgræsbaner

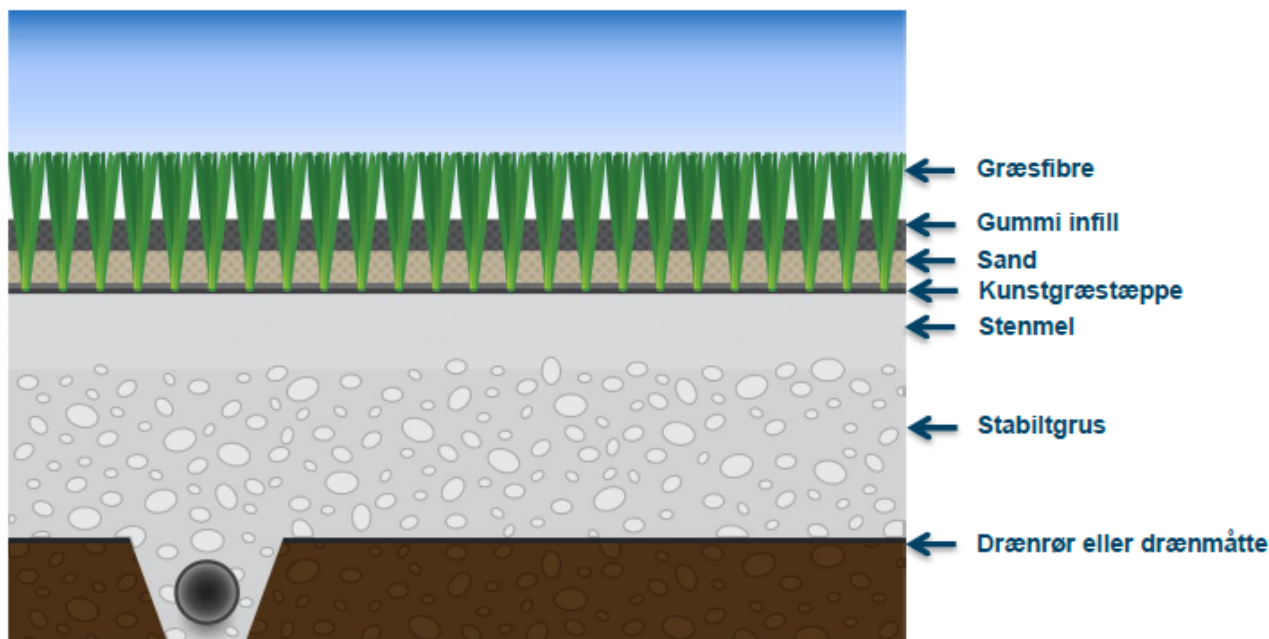
Generation	Græstæppe	Infill
2G	30 mm strå	Sand
3G	42 - 60 mm strå	Sand og gummigranulat

3. generationsbanerne adskiller sig fra 2. generationsbanerne ved, at græsstråene er betydelig længere, samt at der mellem græsstråene er et elastisk infill bestående af granuleret gummi. 3. generationsbanernes affjedrende egenskaber på grund af gummigranulatet gør dem mere velegnede til fodbold og andre sportslige aktiviteter end 2. generationsbanerne. Kunstgræsbanerne, i Slagelse kommune er 3. generationsbaner på nær banen i Sørby, som er en 2. generations bane og den vandbaserede hockeybane ved Nørrevang.

I en 3. generationsbane er dræningen typisk omgivet af et bundsikringslag og derpå et stabilgruslag; oven på dette et yderligere lag af finere grusmateriale, f.eks. stenmel til afretning af overfladen, før et bundet bærelag (udstøbt gummimåtte eller asfalt) evt. kan etableres. Og endelig selve banen – kunstgræstæppet - der fyldes med kvartssand for stabilisering og gummigranulat (performance infill) for at opnå de ønskede fodboldfunktionelle egenskaber.

3. generations kunstgræsbaner er typisk opbygget af følgende lag oppefra jf. figur 1:

- Infill (sand/granulat): fikserer græsstråene, tynger "græsset" ned og virker fjedrende
- Kunstgræstæppe
- Eventuelt et bundet bærelag (udstøbt gummimåtte eller asfalt): stødabsorberende, elastisk måtte/pad (e-layer)
- Afretningssand/stenmel
- Stabilgrus
- Dræning omgivet af et bundsikringslag eller evt. drænmåtte.



Figur 1: Eksempel på opbygning af 3. generations kunstgræsbane.

Karakteristika for kunstgræsbaner i Slagelse Kommune fremgår af nedenstående oversigt herunder økonomien forbundet med udskiftning af kunstgræstæppet på de enkelte baner:

Bane	Generation	Underlag	Infill	Græs	Størrelse	Anlægs- år	Recipient	Forventet udskiftet år	Økonomi (udskiftning)
B73	3	Sand	Sort SBR	PE	7.900 m ²	2012	Regnvands-system/ vandløb	2022	1.600.000 kr.
SBI 1	3	Granit skærver	Sort SBR	PE	7.140 m ²	2009	Regnvands-system/ vandløb	2021/2022	1.600.000 kr.
SBI 2	3	Gummi	Sort SBR	PE	9.152 m ²	2013	Regnvands-system/ vandløb	2023	1.550.000 kr.
Nørrevang	3	Gummi	Vand	PE	6.050 m ²	2013	Regnvands-system/ vandløb	-	Særskilt pris må indhentes
Skælskør	3	Sand	Sort SBR	PE	8.103 m ²	2014	Vandløb	2024	1.600.000 kr.
Korsør	3	Sand	Sort SBR	PE	7.140 m ²	2012	Regnvands-system/ Korsør nor	2022	1.650.000 kr.
Sørby	2	Gummi	Sand	PE	6.823 m ²	-	Regnvands-system/ vandløb	-	Særskilt pris må indhentes
Vemmelev	3	Grus	Sort SBR	PE	7.140 m ²	2015	Vandløb via sø	2025	1.600.000 kr.