

OBSERVATIONER AF BROBOLD BANER

- FØR OG EFTER ANLÆGSÆNDRINGER



Kultur- og Fritidsforvaltningen

Byudvikling & Faciliteter

Maj 2021

Indhold

Resumé.....	3
Formål	4
Dataindsamling	4
Brobold.....	4
Kort over Brobold placeringer	4
Wesselgade	6
Opsummering.....	10
Kildevældsparken	11
Opsummering.....	15
Tårnlegepladsen	16
Opsummering.....	20
Skydebanen.....	21
Opsummering.....	24
Konklusion	26

Resumé

Kultur- og Fritidsforvaltningen undersøger løbende hvilken effekt facilitets- og anlægsudvikling har for københavnske kultur- og idrætsliv.

Kultur- og Fritidsforvaltningen igangsatte for 12 måneder siden en undersøgelse for at afdække ændringer i brugersammensætning, brugeradfærd for uorganiseret brug mv. før og efter i forbindelse med projektet Brobold, som omhandler udskiftning af underlag i boldbure på fire forskellige lokaliteter i København. Undersøgelsen består af fysiske observationer.

Undersøgelsen består af over 500 konkrete observationer og resultaterne viser at det er muligt opnå bemærkelsesværdige resultater på baggrund af begrænset anlægsinvestering.

Resultaterne taler for sig selv, i visse tilfælde har der været en stigning i antal af brugere på over 400 % efter anlæg af kunstgræs. Dernæst ses særligt en markant forøgelse af børn og unge samt en forøgelse af deres sociale interaktion efter anlægsændringerne. Det vil sige at flere børn og unge anvender arealer sammen i et uorganiseret fællesskab. Dette kan ses i sammenhæng med at fodbold er en holdsport og der blev anlagt kunstgræstæppe, hvilket de fleste personer associerer med fodbold eller boldspil. Dette hænger sammen med en forøgelse af brugere, som spiller fodbold på arealerne.

Anlægsændringerne har haft den negative konsekvens at øge uligheden i kønsfordelingen. Resultaterne afspejler en massiv nedgang af kvindelige brugere på samtlige anlæg. Fremadrettet anbefales det at prioritere elementer, som kan øge brugen eller skabe interesse i forhold til arealerne i forhold til kvindelige brugere.

Observationerne er dels indsamlet under Corona pandemien. Resultaterne afspejler de nationale restriktioner og forsamlingsloft.

Dataindsamlingen er foretaget i uorganiseret aktivitet og i efteråret 2021 påbegynder lokale fodboldklubber organiseret brug af baner.

Formål

Formålet med observationerne og denne rapport er at synliggøre de ændringer hos brugerne af anlægge, herunder bl.a. brugersammensætning og adfærdsmæssige ændringer, som forekommer før og efter en anlægsændring. I dette tilfælde er anlægsændringen udskiftning af underlag til kunstgræsbaner i boldbure på fire forskellige lokationer i Københavns Kommune

Dataindsamling

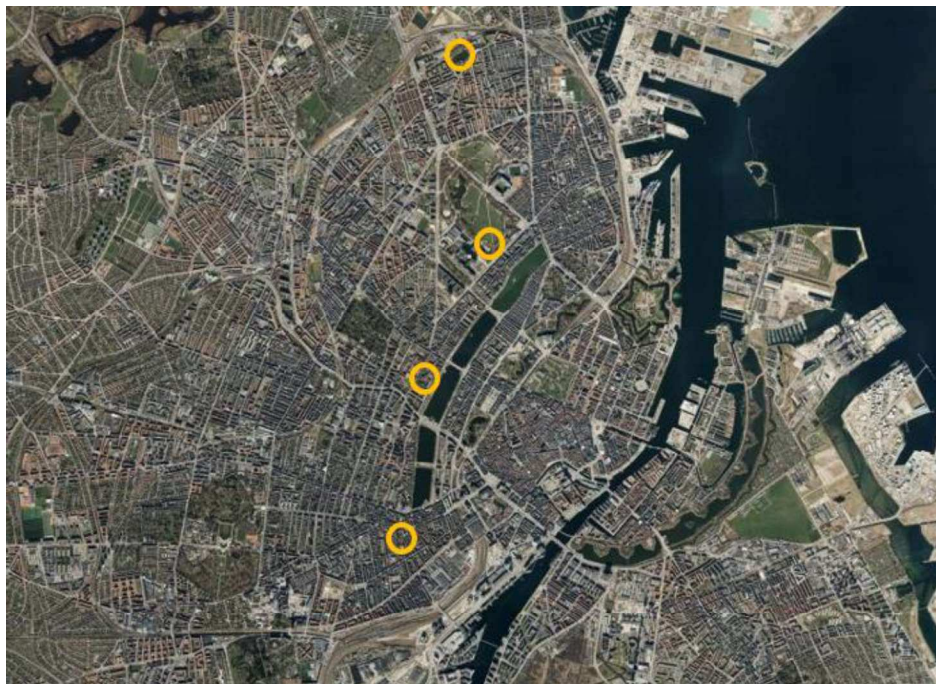
Til registrering af brug af udearealerne er der benyttet observationsredskabet System for Observing Play and Recreation in Communities (SOPARC) til systematisk at registrere brug af de fire forskellige udearealer. SOPARC er et valideret og almindeligt anvendt redskab, som blev brugt på udearealerne til at registrere de brugernes fysiske aktivitetsniveau, alder, køn, sociale interaktion og primære aktivitet. Registreringen blev foretaget i en observationsperiode på 12 måneder. Anlæggene, som hver blev observeret fire gange (tre hverdage og én weekenddag) på tre specifikke tidspunkter på dagen (middag, eftermiddag, aften), hvilket resulterede i 509 observationer i alt over 12 måneder.

Observationerne er dels indsamlet under Corona pandemien. Resultaterne kan derfor afspejle de nationale restriktioner og forsamlingsloft.

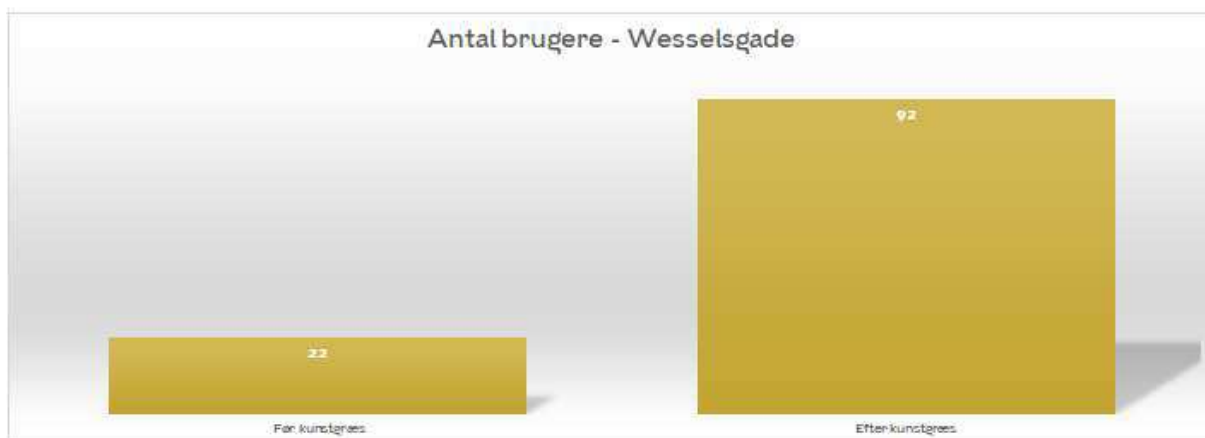
Brobold

Brobold er et initiativ mellem de frivillige foreninger Boldklubben Skjold, Boldklubben Vestia, Nørrebro United og Københavns Kommune. Foreningerne er alle breddeklubber, som mener at alle børn har ret til et fritidsliv og en plads i foreningslivet, og som har et stort engagement i foreningslivets dannende og demokratiske potentiale. Projektet bakkes op af DBU og DBU København, som ser projektet som en meget lovende løsning på Københavns facilitetsudfordringer.

Kort over Brobold placeringer



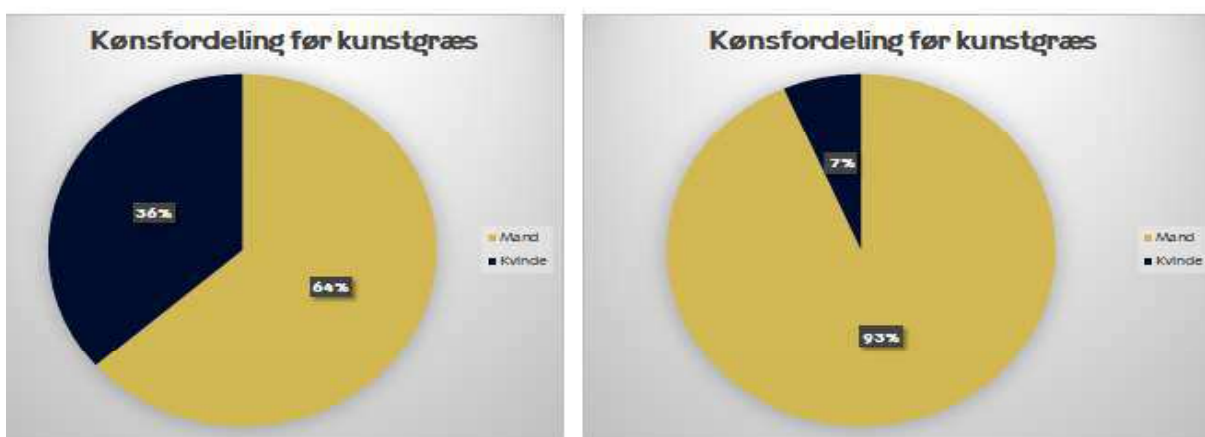
Wesselgade - antal brugere



ANTAL BRUGERE

Der er sket en positiv udvikling i forhold til antal brugere af anlægget efter underlaget er udskiftet til kunstgræs. Før kunstgræs var der 22 brugere af anlægget i observationsperioden. Efter udskiftning til kunstgræs er der observeret 92 brugere. Det er en positiv udvikling i observationsperioden på 70 flere brugere af anlægget end før.

Wesselgade - køn

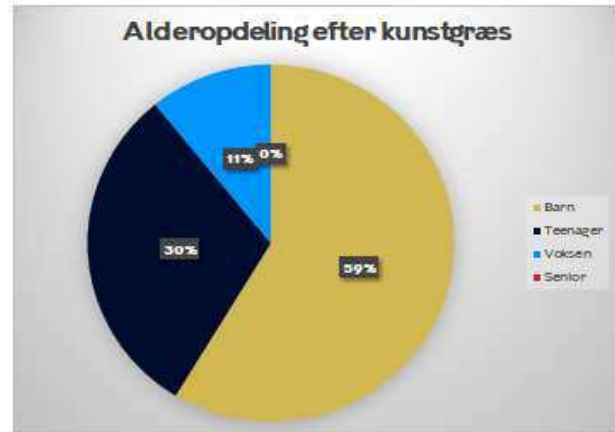


KØNSFORDELING

Der er sket en udvikling i kønsfordelingen af brugerne af anlægget efter underlaget er udskiftet til kunstgræs. Før kunstgræs var der fordelingen; 36% piger/kvinder og 64% drenge/mænd af anlægget i observationsperioden. Efter udskiftning til kunstgræs er fordelingen 7% piger/kvinder og 93%

drengene/mænd. Resultaterne viser dermed at størstedelen af brugerne er drenge/mænd efter udskiftning af underlag.

Wesselsgade - alder



ALDERSFORDELING

Der er sket en udvikling af brugernes aldersfordeling i observationsperioden efter anlæggets underlag er udskiftet til kunstgræs.

Før kunstgræs var fordelingen;

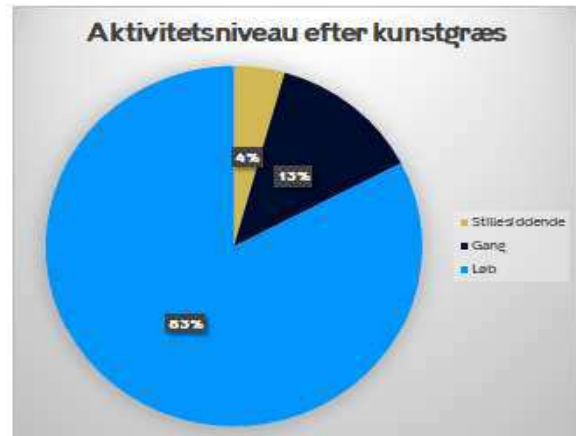
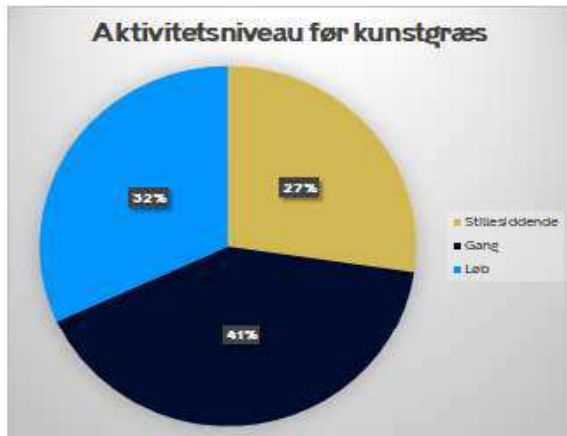
- 32 % var børn (0-12 år)
- 41 % var teenagere (13-19 år)
- 27 % var voksne (20-59 år)
- 0 % senior (60+ år)

Efter kunstgræs er fordelingen;

- 59 % er børn (0-12 år)
- 30 % er teenagere (13-19 år)
- 11 % er voksne (20-59 år)
- 0 % senior (60+ år)

Resultaterne viser dermed at størstedelen af brugerne er børn efter udskiftning af underlag. Før udskiftning af underlag var størstedelen af brugerne teenagere.

Wesselsgade - aktivitetsniveau



AKTIVITETSNIVEAU

Der er sket en positiv udvikling af brugernes aktivitetsniveau under brug af anlægget efter underlaget er udskiftet til kunstgræs.

Før kunstgræs var fordelingen;

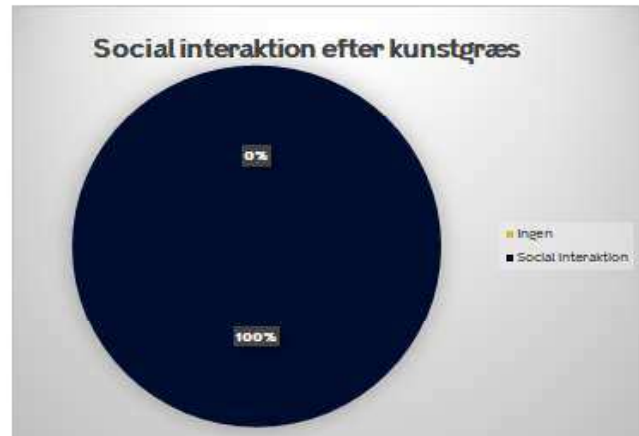
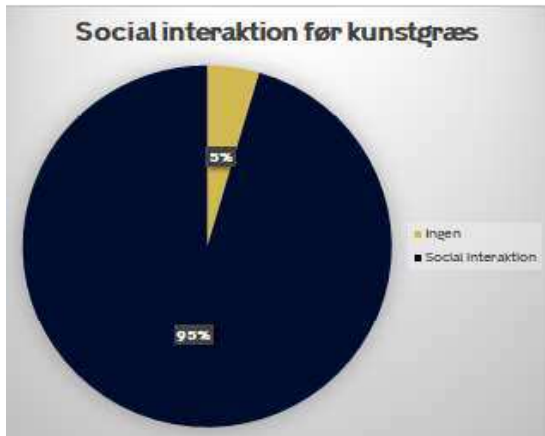
- 32 % var i aktivitetsniveauet høj intensitet. Fx aktive i form af løb.
- 41 % var i aktivitetsniveauet middel intensitet. Fx aktiv i form af gang.
- 27 % var i aktivitetsniveauet lav intensitet. Fx stillesiddende

Efter kunstgræs er fordelingen;

- 83% er i aktivitetsniveauet høj intensitet. Fx aktive i form af løb.
- 13% er i aktivitetsniveauet middel intensitet. Fx aktiv i form af gang.
- 4 % er i aktivitetsniveauet lav intensitet. Fx stillesiddende

Resultaterne viser dermed at størstedelen af brugerne er i aktivitetsniveauet høj intensitet efter udskiftning af underlag.

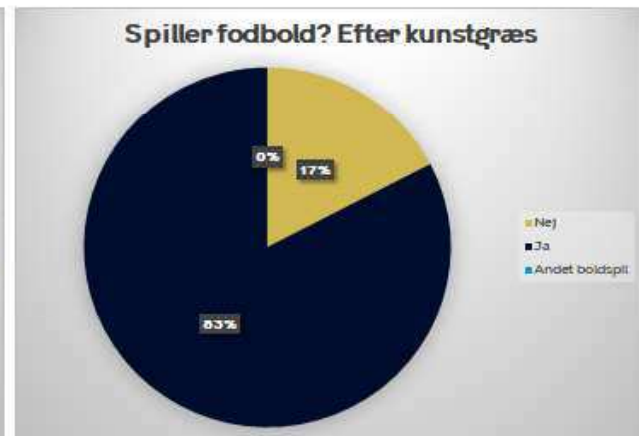
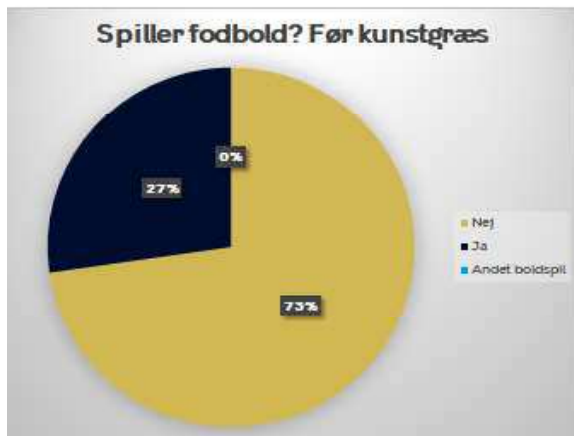
Wesselsgade - Social interaktion



SOCIAL INTERAKTION

Der er sket en udvikling i brugernes sociale adfærd under brug af anlægget. Før udskiftning af anlæggets underlag var 95% sociale med én eller personer og 5 % anvendte anlægget alene. Efter udskiftning af underlaget er 100 % af alle brugere, under anvendelse af anlægget, sociale med én eller flere personer.

Wesselsgade - spiller fodbold?



BOLDSPIL?

Der er sket en udvikling af selve brugen af anlægget, herunder om hvorvidt brugerne spiller boldspil. Før udskiftning af anlæggets underlag spillede 27 % af brugerne fodbold og 73 % spillede ikke fodbold. Dernæst spillede brugerne ikke andre boldspil (0%).

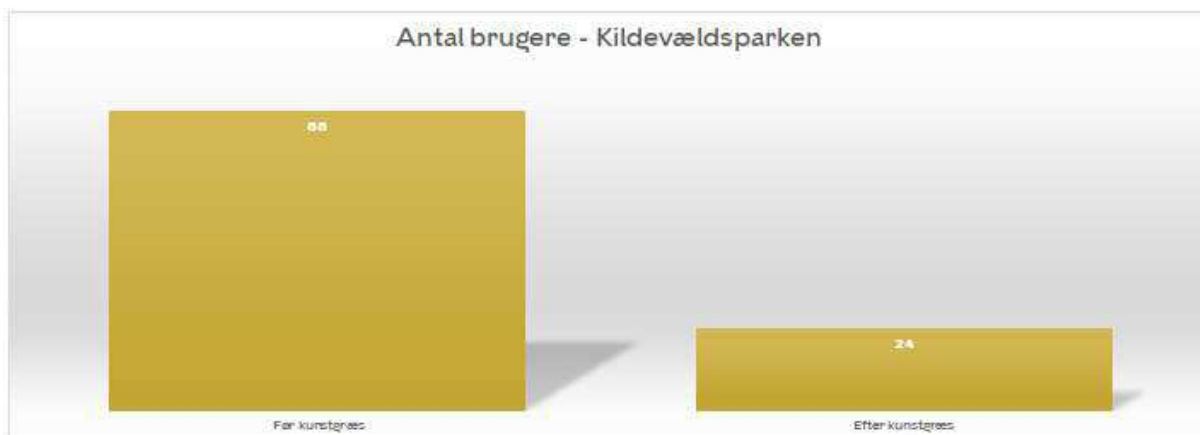
Efter udskiftning af anlæggets underlag spiller 83 % af brugerne fodbold og 17 % spiller ikke fodbold. Dernæst spiller brugerne ikke andre boldspil (0%).

Opsummering

Helt overordnet er der sket en positiv udvikling på anlægget i Wesselsgade, i observationsperioden. Antallet af brugere er steget med 418 %. Dernæst er der flere børn og unge som anvender anlægget, 73 % til 89 % og brugernes aktivitetsniveau er ligeledes steget så flere brugere er i aktivitetsniveauet høj intensitet, fra 32 % til 83 %, og færre brugere er i lav intensitets niveau dvs. stillesiddende, fra 27 % til 4 %. Brugernes sociale adfærd er øget, fra 95 % til 100 %, hvilket betyder at alle der anvender anlægget er sammen med én eller personer. Brugere spiller mere fodbold efter anlægsændringen, fra 27 % til 83 %.

Som konsekvens af anlægsændringer er kønsfordelingen ændret i en negativ retning. Der er færre piger/kvinder som anvender anlægget, fra 36 % til 7 % og flere drenge/mænd skal anvender anlægget, fra 64 % til 93 %.

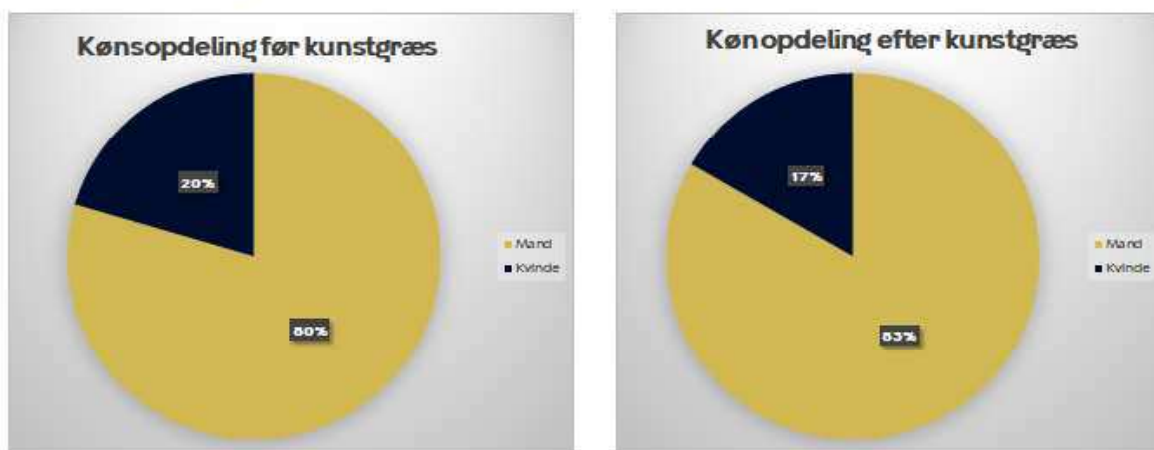
Kildevældsparken - antal brugere



ANTAL BRUGERE

Der er sket en negativ udvikling i forhold til antal brugere af anlægget efter underlaget er udskiftet til kunstgræs. Før kunstgræs var der 88 brugere af anlægget i observationsperioden. Efter udskiftning til kunstgræs er der observeret 24 brugere. Det er en negativ udvikling i observationsperioden på 64 færre brugere af anlægget end før.

Kildevældsparken - køn

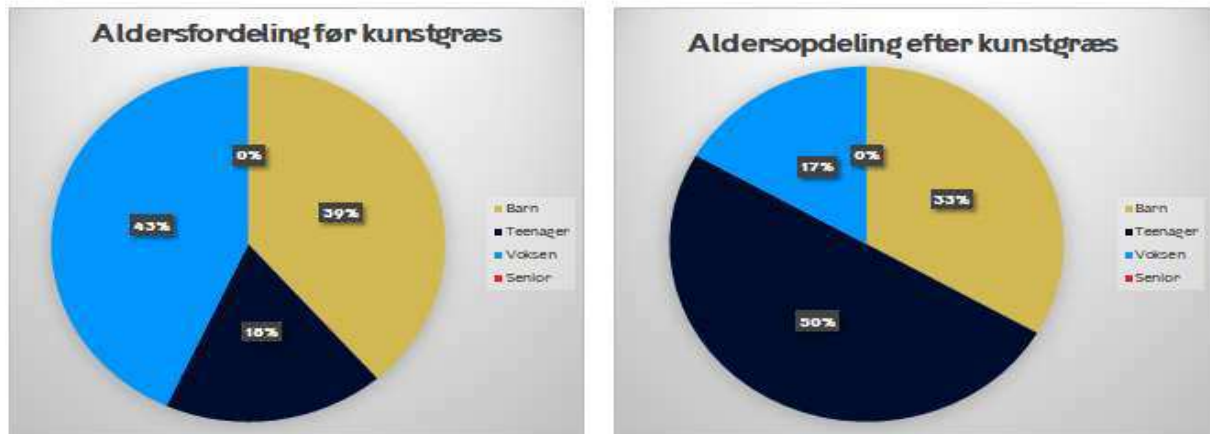


KØNSFORDELING

Der er sket en mindre ændring i kønsfordelingen af brugerne af anlægget efter underlaget er udskiftet til kunstgræs. Før kunstgræs var der fordelingen; 20% piger/kvinder og 80% drenge/mænd af anlægget i observationsperioden. Efter udskiftning til kunstgræs er fordelingen 17% piger/kvinder

og 83% drenge/mænd. Resultaterne viser dermed at størstedelen af brugerne er drenge/mænd efter udskiftning af underlag.

Kildevældsparken - alder



ALDERSFORDELING

Der er sket en udvikling af brugernes aldersfordeling i observationsperioden efter anlæggets underlag er udskiftet til kunstgræs.

Før kunstgræs var fordelingen;

- 39% var børn (0-12 år)
- 18% var teenagere (13-19 år)
- 43% var voksne (20-59 år)
- 0% senior (60+ år)

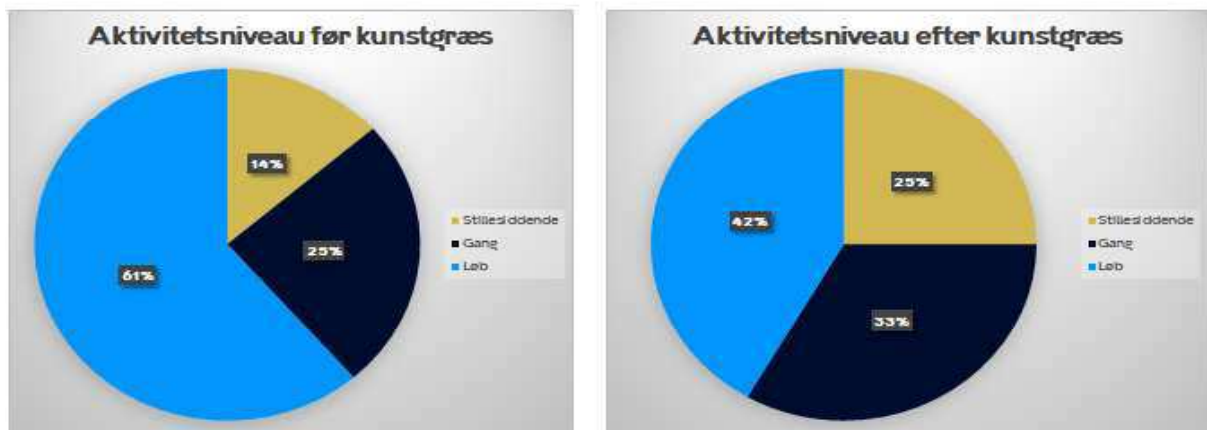
Efter kunstgræs er fordelingen;

- 33% er børn (0-12 år)
- 50% er teenagere (13-19 år)
- 17% er voksne (20-59 år)
- 0% senior (60+ år)

Resultaterne viser dermed at størstedelen af brugerne er teenagere efter udskiftning af underlag.

Før udskiftning af underlag var størstedelen af brugerne voksne.

Kildevældsparken - aktivitetsniveau



AKTIVITETSNIVEAU

Der er sket en negativ udvikling af brugernes aktivitetsniveau under brug af anlægget efter underlaget er udskiftet til kunstgræs.

Før kunstgræs var fordelingen;

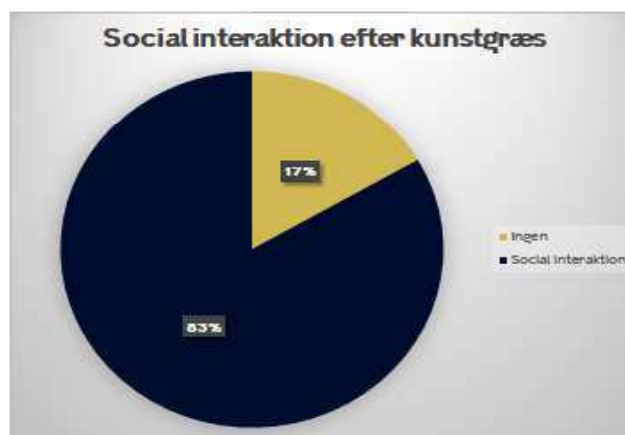
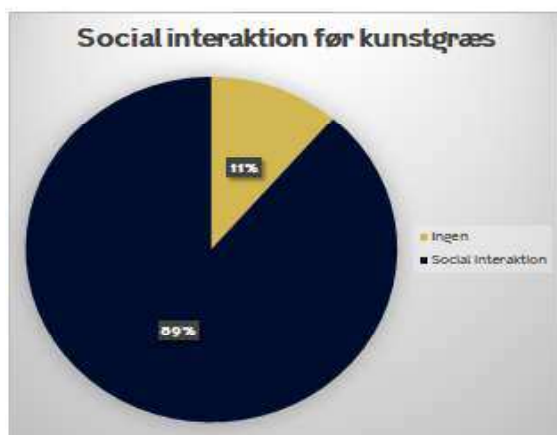
- 61% var i aktivitetsniveauet høj intensitet. Fx aktive i form af løb.
- 25% var i aktivitetsniveauet middel intensitet. Fx aktiv i form af gang.
- 14% var i aktivitetsniveauet lav intensitet. Fx stillesiddende

Efter kunstgræs er fordelingen;

- 42% er i aktivitetsniveauet høj intensitet. Fx aktive i form af løb.
- 33% er i aktivitetsniveauet middel intensitet. Fx aktiv i form af gang.
- 25% er i aktivitetsniveauet lav intensitet. Fx stillesiddende

Resultaterne viser dermed at størstedelen af brugerne er i aktivitetsniveauet høj intensitet efter udskiftning af underlag.

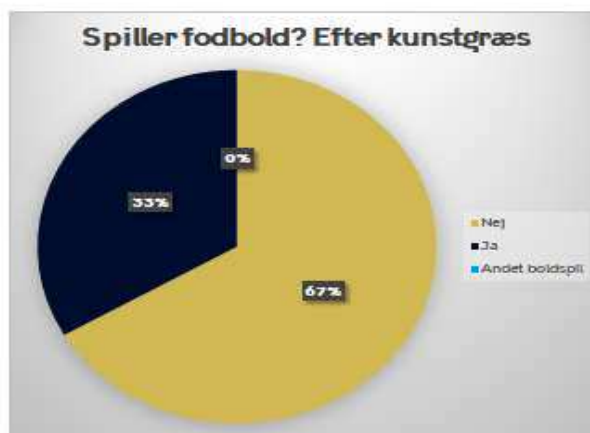
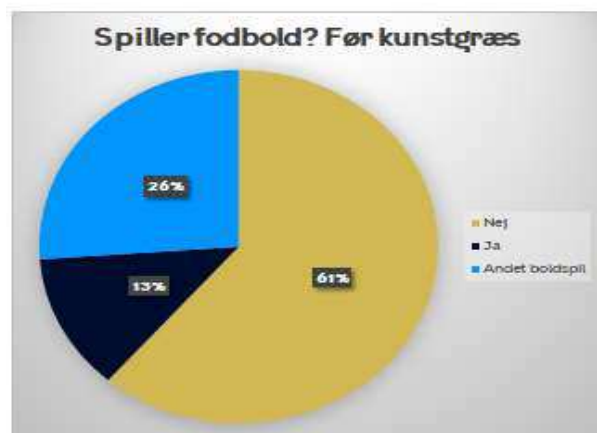
Kildevældsparken - social interaktion



SOCIAL INTERAKTION

Der er sket en udvikling i brugernes sociale adfærd under brug af anlægget. Før udskiftning af anlæggets underlag var 89% sociale med én eller personer og 11% anvendte anlægget alene. Efter udskiftning af underlaget er 83% sociale med én eller personer og 17% anvendte anlægget alene.

Kildevældsparken - spiller fodbold?



BOLDSPIL?

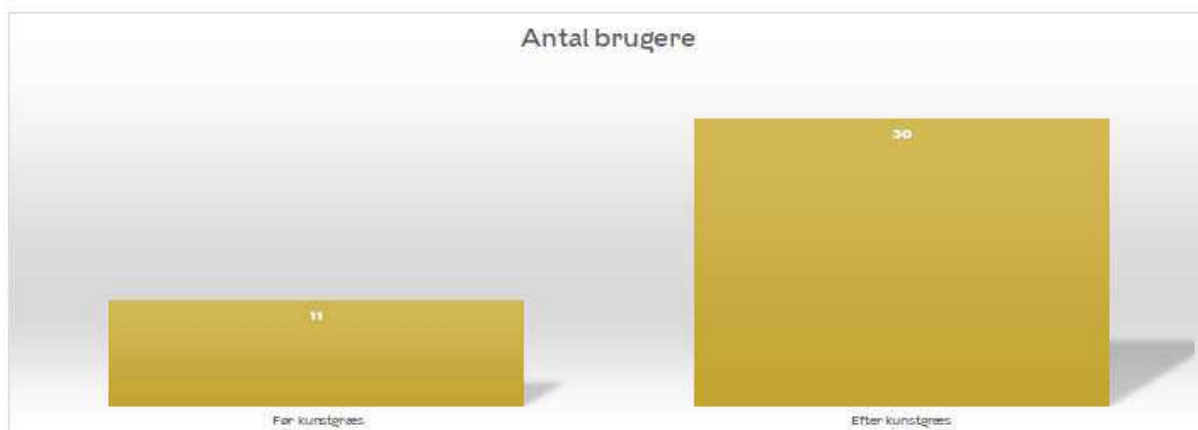
Der er sket en udvikling af selve brugen af anlægget, herunder om hvorvidt brugerne spiller boldspil. Før udskiftning af anlæggets underlag spillede 13% af brugerne fodbold, 61% spillede ikke fodbold og 26% spillede andet boldspil.

Efter udskiftning af anlæggets underlag spiller 67% af brugerne fodbold og 33% spiller ikke fodbold. Derudover spiller brugerne ikke andre boldspil (0%).

Opsummering

Helt overordnet har anlægsændringen endnu ikke medført en positiv udvikling på anlægget i Kildevældsparken. Antallet af brugere er faldet med 367 %. Kønsfordelingen af brugerne er der sket en mindre ændring hvor der er 3 % færre piger/kvinder. Resultaterne viser at størstedelen af brugerne er drenge/mænd. Der er sket en positiv udvikling da der er flere børn og unge som anvender anlægget, 57% til 83 %. Brugernes aktivitetsniveau er faldet som medføre at flere brugere er i aktivitetsniveauet lav intensitet, fra 14 % til 25 %. Brugernes sociale adfærd er faldet, fra 87 % til 83 %, hvilket betyder at færre brugere, der anvender anlægget, er sammen med én eller personer. Brugere spiller mere fodbold efter anlægsændringen, fra 13 % til 33 %.

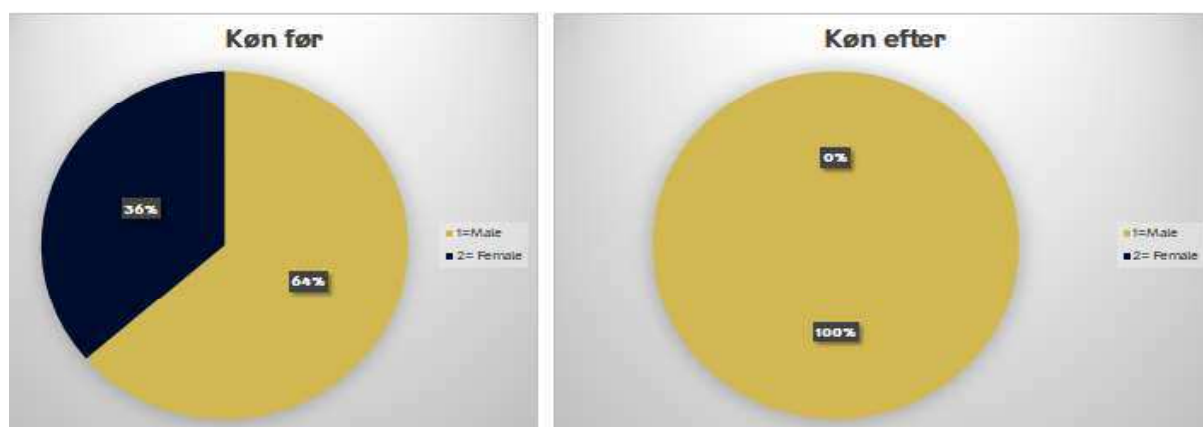
Tårnlegepladsen - antal brugere



ANTAL BRUGERE

Der er sket en positiv udvikling i forhold til antal brugere af anlægget efter underlaget er udskiftet til kunstgræs. Før kunstgræs var der 11 brugere af anlægget i observationsperioden. Efter udskiftning til kunstgræs er der observeret 30 brugere. Det er en positiv udvikling i observationsperioden på 19 flere brugere af anlægget end før.

Tårnlegepladsen - Køn

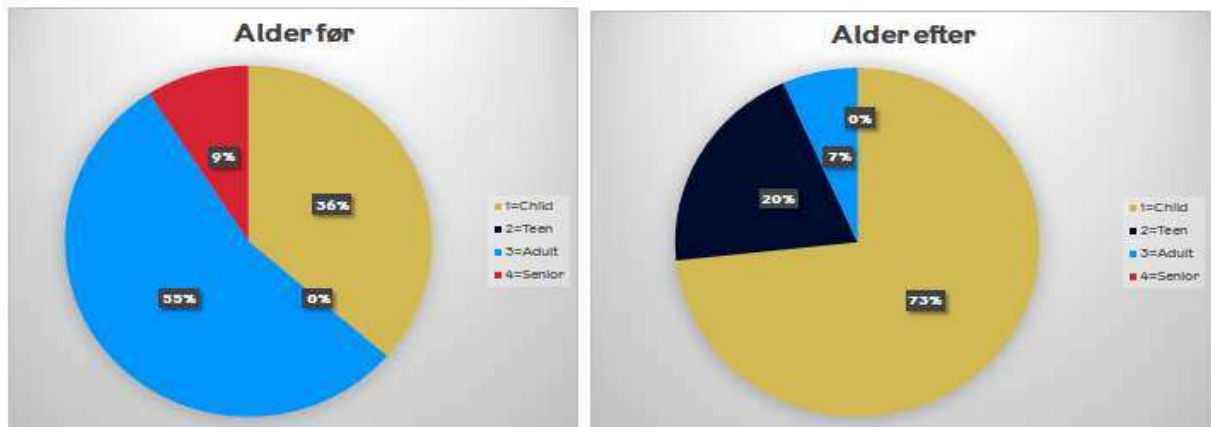


KØNSFORDELING

Der er sket en negativ udvikling i kønsfordelingen af brugerne af anlægget efter underlaget er udskiftet til kunstgræs. Før kunstgræs var der fordelingen; 36% piger/kvinder og 64% drenge/mænd af anlægget i observationsperioden. Efter udskiftning til kunstgræs er fordelingen 0% piger/kvinder

og 100% drenge/mænd. Resultaterne viser dermed at størstedelen af brugerne er drenge/mænd efter udskiftning af underlag.

Tårnlegepladsen - alder



ALDERSFORDELING

Der er sket en udvikling af brugernes aldersfordeling i observationsperioden efter anlæggets underlag er udskiftet til kunstgræs.

Før kunstgræs var fordelingen;

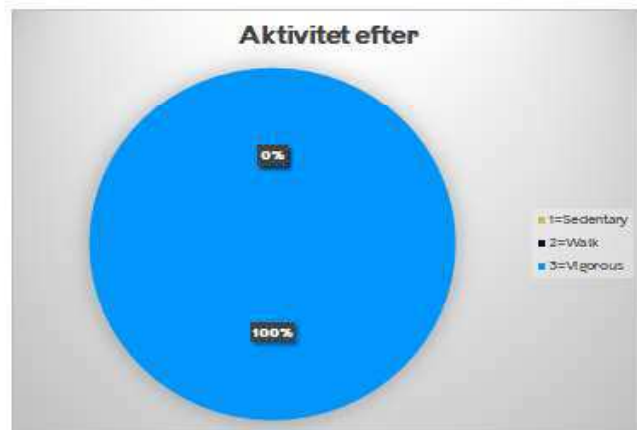
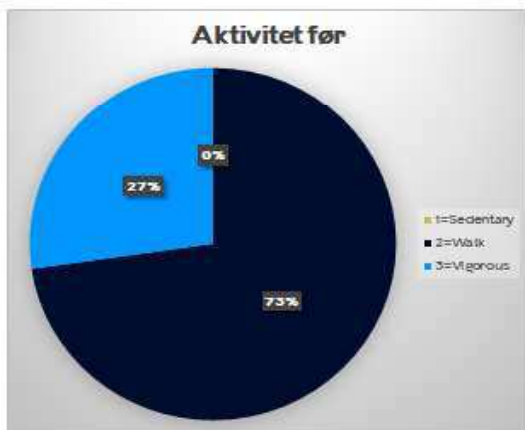
- 36% var børn (0-12 år)
- 0% var teenagere (13-19 år)
- 55% var voksne (20-59 år)
- 9% senior (60+ år)

Efter kunstgræs er fordelingen;

- 73% er børn (0-12 år)
- 20% er teenagere (13-19 år)
- 7% er voksne (20-59 år)
- 0% senior (60+ år)

Resultaterne viser dermed at størstedelen af brugerne er børn efter udskiftning af underlag. Før udskiftning af underlag var størstedelen af brugerne voksne.

Tårnlegepladsen - Aktivitetsniveau



AKTIVITETSNIVEAU

Der er sket en positiv udvikling af brugernes aktivitetsniveau under brug af anlægget efter underlaget er udskiftet til kunstgræs.

Før kunstgræs var fordelingen;

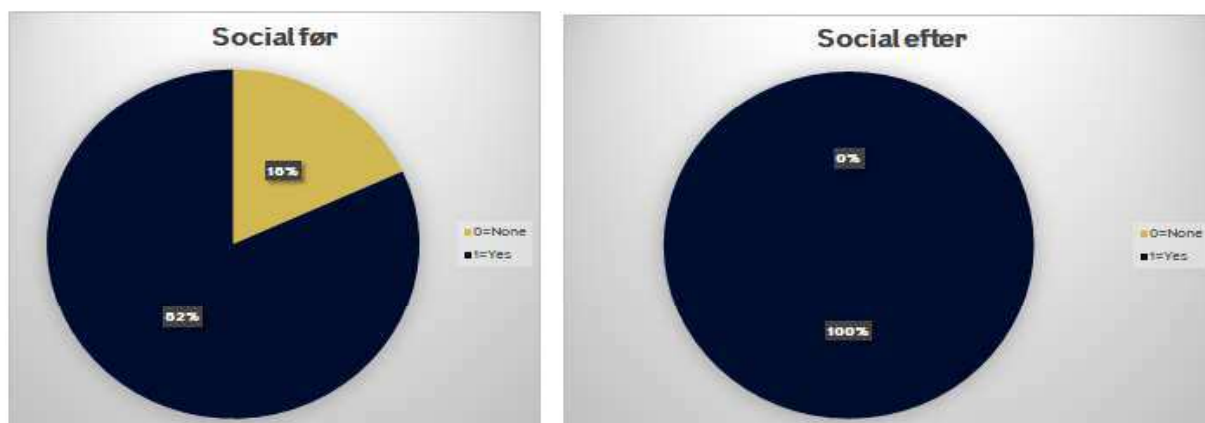
- 27% var i aktivitetsniveauet høj intensitet. Fx aktive i form af løb.
- 73% var i aktivitetsniveauet middel intensitet. Fx aktiv i form af gang.
- 0% var i aktivitetsniveauet lav intensitet. Fx stillesiddende

Efter kunstgræs er fordelingen;

- 100% er i aktivitetsniveauet høj intensitet. Fx aktive i form af løb.
- 0% er i aktivitetsniveauet middel intensitet. Fx aktiv i form af gang.
- 0% er i aktivitetsniveauet lav intensitet. Fx stillesiddende

Resultaterne viser dermed at størstedelen af brugerne er i aktivitetsniveauet høj intensitet efter udskiftning af underlag.

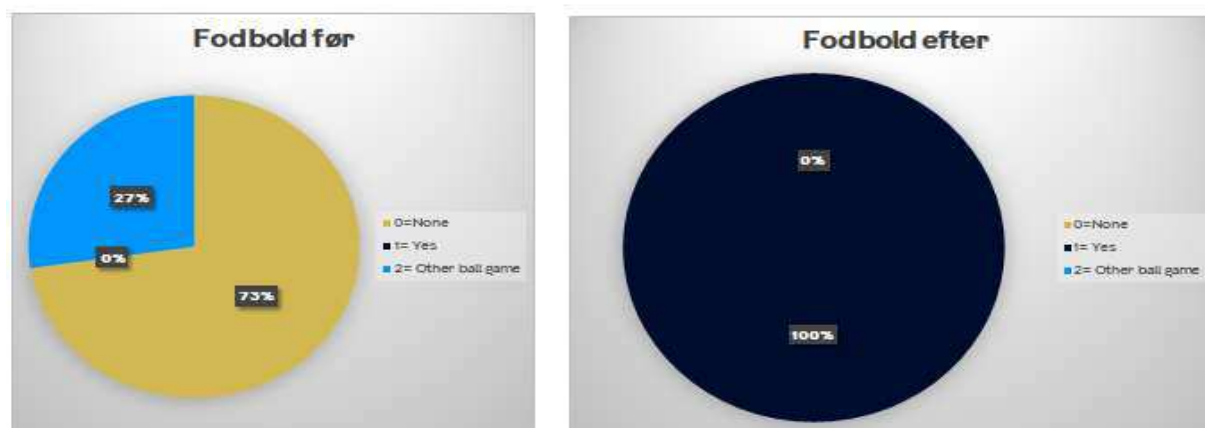
Tårnlegepladsen - social interaktion



SOCIAL INTERAKTION

Der er sket en udvikling i brugernes sociale adfærd under brug af anlægget. Før udskiftning af anlæggets underlag var 82% sociale med én eller personer og 18% anvendte anlægget alene. Efter udskiftning af underlaget er 100 % af alle brugere, under anvendelse af anlægget, sociale med én eller flere personer.

Tårnlegepladsen - spiller fodbold?



BOLDSPIL?

Der er sket en udvikling af selve brugen af anlægget, herunder om hvorvidt brugerne spiller boldspil. Før udskiftning af anlæggets underlag spillede 0% af brugerne fodbold, 73% spillede ikke fodbold og 27% spillede andet boldspil.

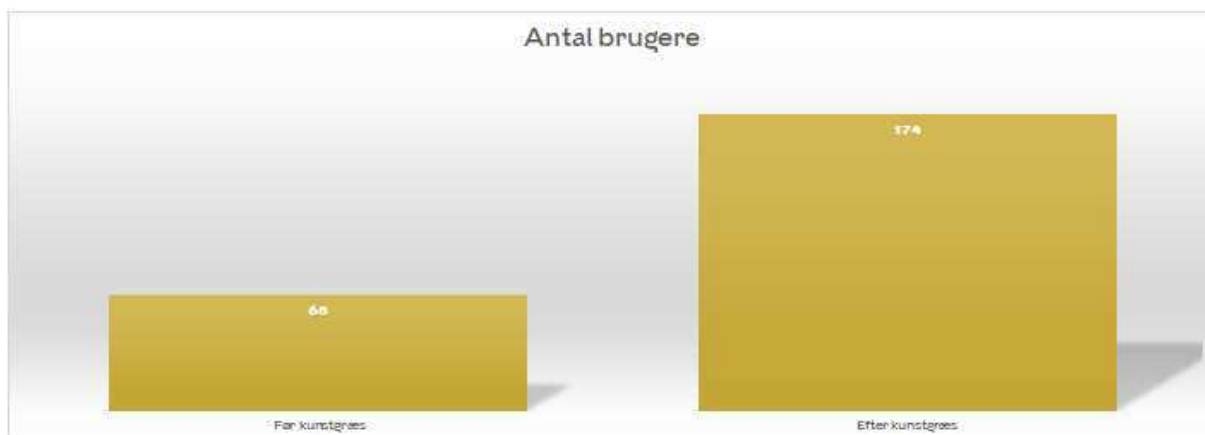
Efter udskiftning af anlæggets underlag spiller 100% af brugerne fodbold og 0% spiller ikke fodbold. Derudover spiller brugerne ikke andre boldspil (0%).

Opsummering

Helt overordnet er der sket en positiv udvikling på anlægget i Tårnlegepladsen, i observationsperioden. Antallet af brugere er steget med 273 %. Dernæst er der flere børn og unge som anvender anlægget, 36 % til 93 % og brugernes aktivitetsniveau er ligeledes steget så flere brugere er i aktivitetsniveauet høj intensitet, fra 27 % til 100 %, og ingen brugere er i lav intensitets niveau dvs. stillesiddende (0%). Brugernes sociale adfærd er øget, fra 82 % til 100 %, hvilket betyder at alle der anvender anlægget er sammen med én eller personer. Brugere spiller mere fodbold efter anlægsændringen, fra 0 % til 100 %.

Som konsekvens af anlægsændringer er kønsfordelingen ændret i en negativ retning. Der er færre piger/kvinder som anvender anlægget, fra 36 % til 0 % og flere drenge/mænd skal anvender anlægget, fra 64 % til 100 %.

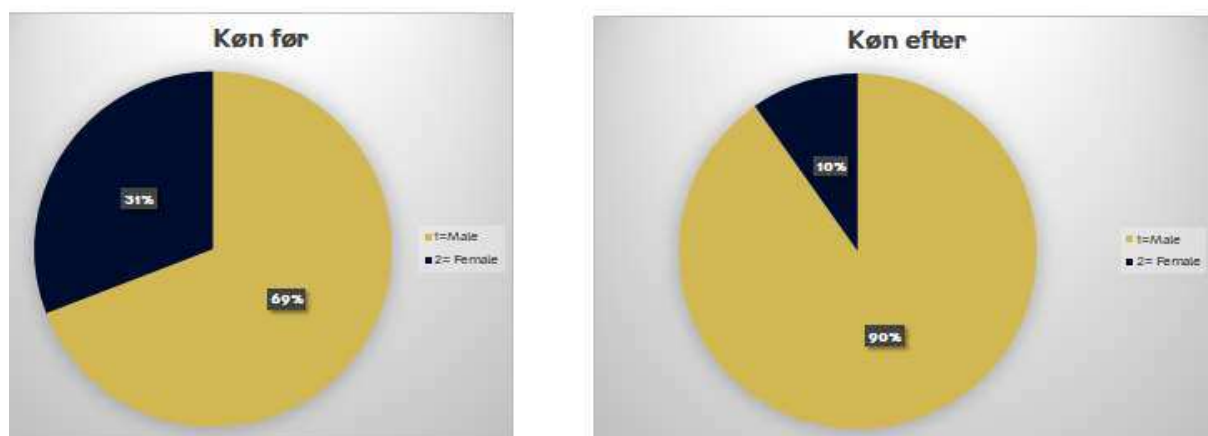
Skydebanen - antal brugere



ANTAL BRUGERE

Der er sket en positiv udvikling i forhold til antal brugere af anlægget efter underlaget er udskiftet til kunstgræs. Før kunstgræs var der 68 brugere af anlægget i observationsperioden. Efter udskiftning til kunstgræs er der observeret 174 brugere. Det er en positiv udvikling i observationsperioden på 106 flere brugere af anlægget end før.

Skydebanen - køn

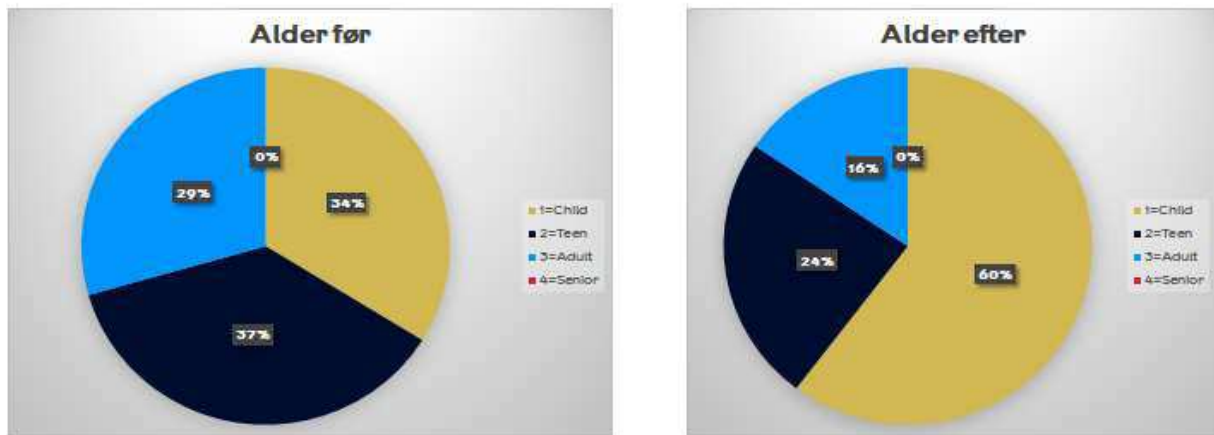


KØNSFORDELING

Der er sket en udvikling i kønsfordelingen af brugerne af anlægget efter underlaget er udskiftet til kunstgræs. Før kunstgræs var der fordelingen; 31% piger/kvinder og 69% drenge/mænd af anlægget i observationsperioden. Efter udskiftning til kunstgræs er fordelingen 10% piger/kvinder og 90%

drengene/mænd. Resultaterne viser dermed at størstedelen af brugerne er drenge/mænd efter udskiftning af underlag.

Skydebanen - alder



ALDERSFORDELING

Der er sket en udvikling af brugernes aldersfordeling i observationsperioden efter anlæggets underlag er udskiftet til kunstgræs.

Før kunstgræs var fordelingen;

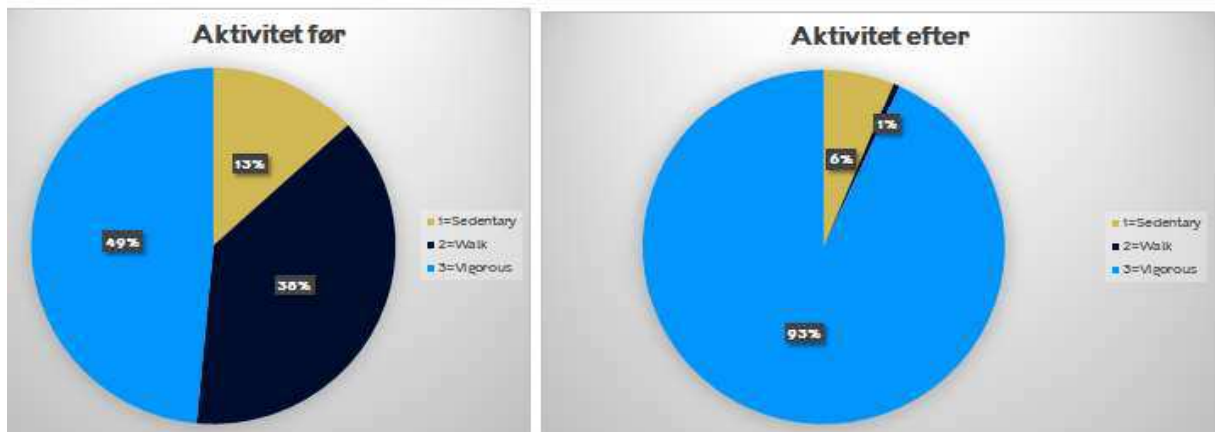
- 34% var børn (0-12 år)
- 37% var teenagere (13-19 år)
- 29% var voksne (20-59 år)
- 0% senior (60+ år)

Efter kunstgræs er fordelingen;

- 60% er børn (0-12 år)
- 24% er teenagere (13-19 år)
- 16% er voksne (20-59 år)
- 0% senior (60+ år)

Resultaterne viser dermed at størstedelen af brugerne er børn efter udskiftning af underlag. Før udskiftning af underlag var størstedelen af brugerne teenagere.

Skydebanen - aktivitetsniveau



AKTIVITETSNIVEAU

Der er sket en positiv udvikling af brugernes aktivitetsniveau under brug af anlægget efter underlaget er udskiftet til kunstgræs.

Før kunstgræs var fordelingen;

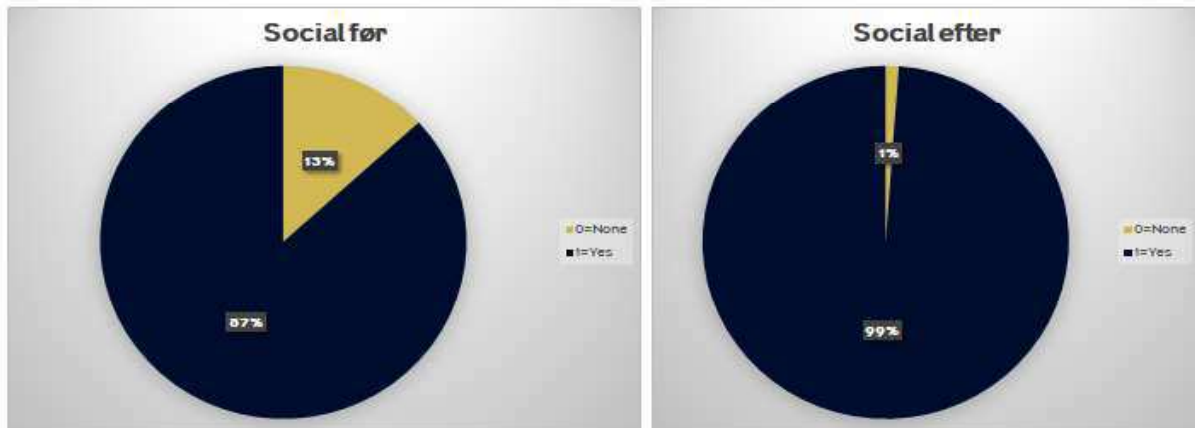
- 49% var i aktivitetsniveauet høj intensitet. Fx aktive i form af løb.
- 38% var i aktivitetsniveauet middel intensitet. Fx aktiv i form af gang.
- 13% var i aktivitetsniveauet lav intensitet. Fx stillesiddende

Efter kunstgræs er fordelingen;

- 93% er i aktivitetsniveauet høj intensitet. Fx aktive i form af løb.
- 1% er i aktivitetsniveauet middel intensitet. Fx aktiv i form af gang.
- 6% er i aktivitetsniveauet lav intensitet. Fx stillesiddende

Resultaterne viser dermed at størstedelen af brugerne er i aktivitetsniveauet høj intensitet efter udskiftning af underlag.

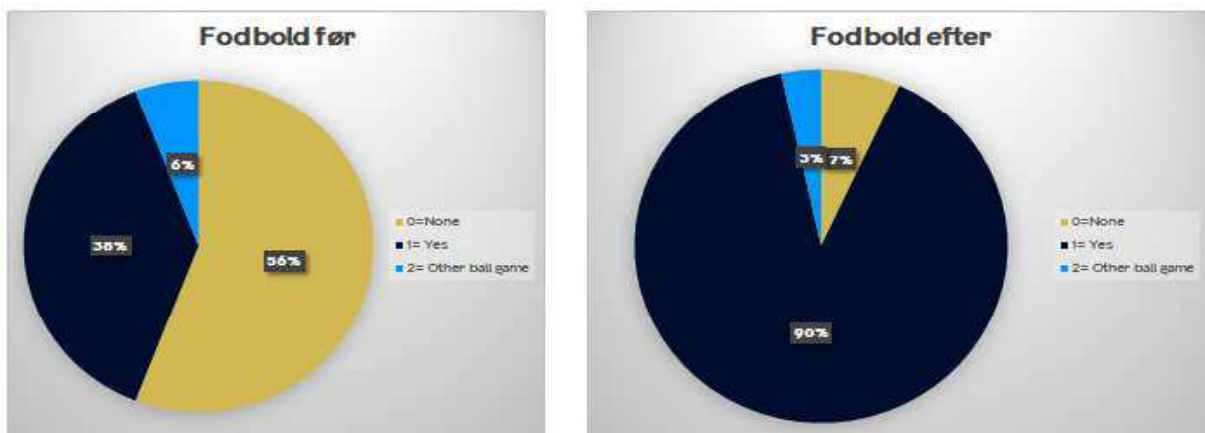
Skydebanen - Social aktivitet



SOCIAL INTERAKTION

Der er sket en udvikling i brugernes sociale adfærd under brug af anlægget. Før udskiftning af anlæggets underlag var 87% sociale med én eller personer og 13% anvendte anlægget alene. Efter udskiftning af underlaget er 99% sociale med én eller personer og 1% anvendte anlægget alene.

Skydebanen - spiller fodbold?



BOLDSPIL?

Der er sket en udvikling af selve brugen af anlægget, herunder om hvorvidt brugerne spiller boldspil. Før udskiftning af anlæggets underlag spillede 38% af brugerne fodbold, 56% spillede ikke fodbold og 6% spillede andet boldspil.

Efter udskiftning af anlæggets underlag spiller 90% af brugerne fodbold og 7% spiller ikke fodbold og 3% spillede andet boldspil.

Opsummering

Helt overordnet er der sket en positiv udvikling på anlægget i Skydebanen, i observationsperioden. Antallet af brugere er steget med 256 %. Dernæst er der flere børn og unge som anvender anlægget,

71 % til 84 % og brugernes aktivitetsniveau er ligeledes steget så flere brugere er i aktivitetsniveauet høj intensitet, fra 49 % til 93 %, og færre brugere er i lav intensitets niveau dvs. stillesiddende, fra 13 % til 6 %. Brugernes sociale adfærd er øget, fra 87 % til 99 %, hvilket betyder at alle der anvender anlægget er sammen med én eller personer. Brugere spiller mere fodbold efter anlægsændringen, fra 38 % til 90 %.

Som konsekvens af anlægsændringer er kønsfordelingen ændret i en negativ retning. Der er færre piger/kvinder som anvender anlægget, fra 31 % til 10 % og flere drenge/mænd skal anvender anlægget, fra 69 % til 90 %.

Konklusion

Helt overordnet har anlægsændringerne medført flere brugere på banerne og særligt ses en forøgelse af børn og unge efter anlægsændringerne.

Der ses dernæst en forøgelse af social interaktion efter anlægsændringerne. Dette kan ses i sammenhæng med at fodbold er en holdsport og der blev anlagt kunstgræstæppe, hvilket de fleste personer associerer med fodbold eller boldspil. Dette hænger sammen med en forøgelse af brugere som spiller fodbold på arealerne.

Anlægsændringerne har haft den negative konsekvens at øge uligheden i kønsfordelingen. Resultaterne afspejler en massiv nedgang i brug af banerne, hvor brugerne er piger/kvinder. Fremadrettet kan det anbefales at man ser på elementer som kan øge brugen eller skabe interesse i forhold til arealerne for piger/kvinder.

Observationerne er dels indsamlet under Corona pandemien. Resultaterne kan derfor afspejle de nationale restriktioner og forsamlingsloft.

Dataindsamlingen er foretaget i uorganiseret aktivitet og i efteråret 2021 påbegynder lokale fodboldklubber organiseret brug af baner.