

## Kultur- og fritidsudvalget

### Anlægsforslag - budget 2026 og overslagsår

					Nr.
<b>Klipning med robotter ved GIC og Åstrup</b>					<b>A410</b>
(Mio. kr. i 2025-priser)	2026	2027	2028	2029	Iværksættelsestidspunkt:
Udgifter	0,742	0,000	0,000	0,000	1. januar 2026
Indtægter	0,000	0,000	0,000	0,000	Jordforsyning(J)/Øvrige projekter(Ø)
Netto	<b>0,742</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	Ø
- = mindreudgift/merindtægt og + = merudgift/mindreindtægt					
Antal fuldtidsstillinger	0	0	0	0	
Konsekvenser for drift	0,180	0,180	0,180	0,180	

#### Baggrund for og beskrivelse af anlægsforslaget

Dette anlægsforslag er nyt. Det fremgår derfor ikke af investeringsoversigten for 2026-2029, der blev besluttet i forbindelse med vedtagelsen af budget 2025.

Bestyrelsen for Grenaa IF har ønsket at få belyst, om der er en driftsbesparelse ved robotklipning af græsset på GIC og Åstrup, i stedet for konventionel klipning.

Et anlægstilskud til indkøb af robotter incl. opsætning m.v. vil beløbe sig til 0,742 mio. kr. iflg. tilbud.

Dette anlægsforslag belyser en mulig besparelse, ud fra to afgivne tilbud fra leverandører på markedet, hvoraf forvaltningen har beskrevet billigste bud.

#### Vilkår:

- Arealerne (92.000 m<sup>2</sup> ved GIC og 44.550 m<sup>2</sup> ved Åstrup) vil være klippede minimum to gange ugentligt, med 10 robotter i drift.
- I tæt samarbejde med klubben aftales driftstidspunkterne for klipningen.
- Det er vigtigt, at spillere og brugere af arealet er opmærksomme på at fjerne alle genstande fra banerne.
- Græsklipperne er installeret med en magnetskinne, som opsamler eventuelle knækkede knive fra klipperen.
- Robotterne er udstyret med optisk øje og sensor for at undgå påkørsler af pindsvin mv.

#### Inkluderet i estimatet:

- Udgifter til trimning af arealer, som robotterne ikke kan klippe.
- Knivskift, eludgifter og service samt vinteropbevaring
- Indkøb, installationsudgifter og abonnement til RTK/app

#### Ikke inkluderet:

- Reparationer af klipperen og reservedele, hærværk, tyveri

## Kultur- og fritidsudvalget

### Anlægsforslag - budget 2026 og overslagsår

Forvaltningens beregning på robotklipping kontra traditionel klipping af boldbanerne ved GIC og Åstrup:

#### Traditionel klipping:

Pris pr år: 0,726 mio. kr./år

Her er en eventuel reparation af udstyret inkluderet i timeprisen.

#### Klipping med robotklipping:

Pris for første år, inkl. indkøb, opsætning, strøm og RTK-signal: 0,913 mio. kr. (incl. årlig driftsudgift).

Pris for de efterfølgende år: 0,171 mio. kr. (personale og øvrige driftsudgifter)

Beregningerne viser, at der er en væsentlig besparelse på 0,555 mio. kr. årligt at hente. Der skal dog tages højde for hæværk og eventuelle reparationer af maskinerne.

Hvis der skal udføres en komplet banepåejelse indeholdende alle udgifter incl. græsklipping vil en beregnet standardpris for Norddjurs Kommune se således ud:

#### **Sportsplæne og kampbane:**

##### **GIC:**

Sportsplæne inklusive kampbane, 82.000 m<sup>2</sup> samt omgivende brugsplæne, 10.000 m<sup>2</sup>

- Græsklipping
- Vertikalskæring, topdressing og slæbe net
- Bekæmpelse af muldvarpe
- Gødsning

Estimerede driftsudgifter GIC:	I alt	761.900 kr.
--------------------------------	-------	-------------

##### **Åstrup IF:**

Sportsplæne inklusive kampbane, 32.200 m<sup>2</sup> samt omgivende brugsplæne, 9.350 m<sup>2</sup>

- Græsklipping
- Vertikalskæring, topdressing og slæbe net
- Bekæmpelse af muldvarper
- Gødsning

Estimerede driftsudgifter Åstrup IF:	I alt	348.261 kr.
--------------------------------------	-------	-------------

Estimerede samlede driftsudgifter for GIC og Åstrup IF	I alt	1.110.161 kr.
--	-------	---------------

Det skal her bemærkes:

- Der er kun givet priser på drift af kampbaner og træningsbaner. Der er ikke lavet beregninger for kunststofbanen, tennisbanerne og multibanen.

## Kultur- og fritidsudvalget

### Anlægsforslag - budget 2026 og overslagsår

- Sprøjtning foretages ikke.
- Der er ikke givet priser for pleje af læhegn eller eftersyn af lysanlæg m.v. Dette sker som et eksternt udbud.
- Der er ikke taget højde for udgifter til udskiftning af net og mål m.v.
- Driftsstandarden på Grenaa Idrætscenter er højere standard end på Norddjurs Kommunes øvrige sportsplæner og kampbaner - især på stadion. Dette har vi i udregningen ikke taget højde for.
- Ekstraordinære opgaver (reparation efter hærværk, udbedring af slid på banerne efter forkert brug) faktureres efter gældende timepris

GIC får i forbindelse med ændret tilskudsmodel forventeligt et mindre kommunalt tilskud fremover. Overskud fra den samlede drift har tidligere muliggjort øget banepåbuds.

GIC har efter det tidligere indhentede oplysninger brugt 0,581 kr. til banepåbuds (2024/2022-tal) ved GIC og i Åstrup. De oplyste tal er forbundet med en vis usikkerhed og kan ikke sammenlignes med nedenstående estimat for fremtidig drift.

#### Sammenhæng til principper for bæredygtighed

I forbindelse med udarbejdelse af anlægsforslagene vil der i tråd med principperne for bæredygtighed og klimahandlingsplanen blive indtænkt bæredygtighed. CO<sub>2</sub>-aftrykket mindskes væsentligt, idet der ikke udledes så meget under klipning. Der vil være mindre kørsel forbundet med brug af robotter, såfremt de fungerer uden problemer.

#### Konsekvenser for driften

Ud fra de foreliggende beregninger vil det have følgende indflydelse på driften, hvis der investeres i robotklipning:

Tabel i mio. kr.		
Estimeret pris for banepåbuds	1,110	
Traditionel græsklipning	-0,726	
Pris på vertikalskæring, muldvarper mv.	0,384	
Græsklip med robotter årlig udgift	0,171	
Beregnet driftsudgift for banepåbuds		0,555
GIC modtaget tilskud i 2025		-0,375
Merudgift GIC		0,180

Såfremt der ikke vil blive investeret i robotklipning vil GIC's merudgift beløbe sig til 0,735 mio. kr. De estimerede priser er opgjort ud fra at materiel skal fragtes til GIC, hvor GIC i dag råder over eget materiel.