



LB FORENINGEN

## LEGO Mindstorms skal lære unge med autisme at samarbejde

Autismecenter Nord-Bo har fået 19.000 kroner fra LB Fonden til arbejdet med et nyt undervisningsforløb i *LEGO Mindstorms*. Pengene skal bruges på nye EV3-robotter med tilhørende start- og tillægspakker, der kan bidrage til at udvikle unge med autismes interesser for programmering samt finmotorik og sociale kompetencer.

- Med *LEGO Mindstorms* kan vi både træne grundlæggende it- og matematikfærdigheder, ligesom vi får mulighed for at arbejde med fx samarbejde og sidemandslæring, hvor det især handler om at skabe en god relation og lytte til hinandens ideer, fortæller Thomas Moe, der er undervisningskoordinator.

### Logisk tænkning og vedholdenhed

*LEGO Mindstorms* handler om at programmere en robot til at løse en opgave. Det kræver, at man gennemtænker og skaber en logisk rækkefølge for alle de delprocesser, der udgør grundlaget for robotens kørsel. Ifølge Thomas Moe er *LEGO Mindstorms* derfor særligt godt til at motivere de unge med autisme, fordi de i forvejen interesserer sig for LEGO og netop er meget visuelt stærke.

- Det, at *LEGO Mindstorms* giver en visuel afprøvning af det arbejde, man har skabt, det motiverer i høj grad vores målgruppe og træner både deres logiske tænkning og vedholdenhed i programmeringsprocesser, siger Thomas Moe.

### Motivation til videre uddannelse

Finn Pedersen, der er formand for LB Fonden, supplerer:

- Unge med autisme er en målgruppe, der typisk har det sværere med at vove sig ud på ukendt territorium. Med undervisningsforløbet i *LEGO Mindstorms* får de imidlertid en mulighed for at afprøve programmeringsarbejdet i trygge rammer. Noget vi håber måske kan være med til at motivere dem til at forfølge dette spor i forhold til deres videre uddannelse og arbejde.

Autismecenter Nord-Bos arbejde med *LEGO Mindstorms* er bl.a. inspireret af *First LEGO Leagues*, hvor unge mellem 10-15 år dyster om at bygge og programmere robotter. På sigt drømmer undervisningskoordinator Thomas Moe om at kunne lave en tilsvarende konkurrence for unge med autisme.

### For yderligere oplysninger:

- Thomas Moe, undervisningskoordinator, 22382075, tm@nordbo.dk
- Finn Pedersen, Formand for LB Fonden, tlf. 40104770, finn@tumultus.nu

#### Kort om LB Fonden:

LB Fonden uddeler hvert år op til en million kroner til kulturelle og forskningsmæssige formål til gavn for undervisningsområdet. Fokus er at støtte projekter, der sigter mod at skabe pædagogisk udvikling med et fremtidsorienteret perspektiv.

LB Fonden administreres af LB Foreningen, der består af forsikringstagere fra Lærerstandens Brandforsikring.

#### Øvrige modtagere af fondsmidler 2016:

- 400.000 kroner: Pædagogik på kanten/Frans Ørsted Andersen, DPU Aarhus Universitet.
- 250.000 kroner: Drenges underpræsteren i udd.systemet/Ane Qvortrup, Syddansk Universitet.
- 150.000 kroner: Sprint – skoleforløb i aktivt medborgerskab/Ida Seest, Ungdommens Røde Kors.
  - 110.000 kroner: Marsrobotten /Mikkel Theiss Kristensen, Tycho Brahe Planetarium.
  - 70.000 kroner: Hodja fra Danmark - teater for asylbørn/Lene Thiesen og Jon Kraabøl.