

Eine og Andri

Skaperoppdrag gjennom
en historie for 1. – 4. trinn

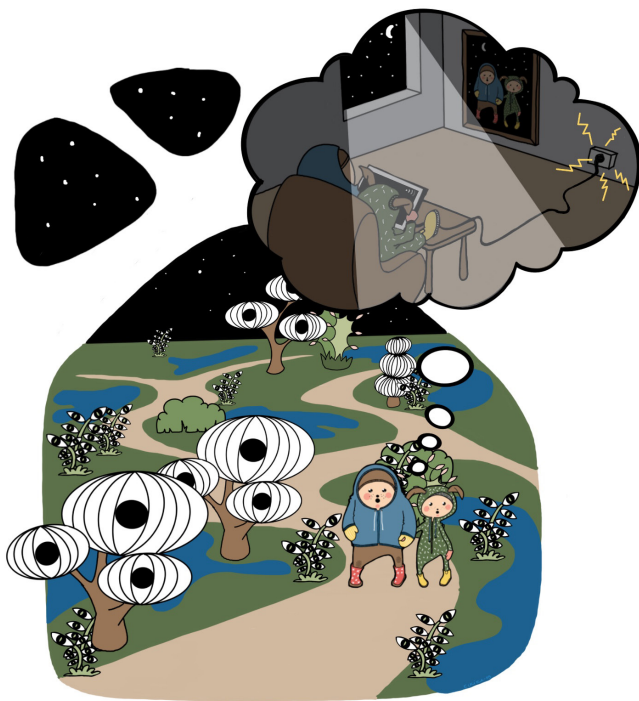
Kai Håkon Sunde og Lene Kristin Halvorsen



SKAPERSKOLEN

Ut på eventyr

Eine og Andri er bestevenner. De elsker å dra på oppdagelsesreiser ute i naturen og undersøke omgivelsene rundt seg. I det siste har de blitt inspirert av Skaperne, en serie om noen som lager de helt utroligste ting av materialer de finner på sin veg. En dag Eine er på besøk hos Andri, og mens de ser på en ny episode av Skaperne, begynner Andri plutselig å klage på at nettet går treigt. Det stopper helt opp. Eine ser ut av vinduet og legger merke til at alt har forandret seg. Alt har stoppet opp. Mennesker og biler står helt stille og beveger seg ikke lenger.



Oi, oi, sier bestefar. Nå har tiden stoppet opp, og dette må dere hjelpe meg å løse. Bestefar forklarer at hans oldefar fortalte en historie en gang da han var liten. Den handlet om at en gang i framtiden kommer tiden til å stoppe opp og den eneste måten å redde den på var å åpne den gamle kista som ligger i kjelleren. Før oldefar døde hadde han tatt bestefar i hånda og sagt at han måtte passe godt på kista, slik at den aldri ble borte.

– Kom, jeg skal vise dere hvor den er. Bestefar romsterer i kjelleren. Langt inne i et hjørne, bak gammelt skrot, finner han en stor brun kiste. – Jeg vil åpne, Andri er ivrig. – Den har lås, sukker Eine oppgitt. – Jeg fant aldri koden til låsen, derfor har den bare blitt liggende uåpnet, forklarer bestefar.

Andri studerer kista nøye og mener at det må finnes en ledetråd ett sted. Og helt riktig – i det ene hjørnet på kista, bak skinnet, stikker det ut en liten lapp. Det viser seg å være et kart. – Så gøy! Dette er et oppdrag for oss, Eine. Andri er oppstemt. – Det ser ut som kartet viser seg å være koden til låsen. Og tenk om det er en skatt i kista også.

Bestefar forteller at beina hans er svake, og at denne utflukten må de klare uten han. – Vær forsiktige, sier han før han sender dem i veg.

KART:



X1

X2



X4



X3



Ned bakken

Med sommerfugler i magen tusler de avgårde, mens de studerer kartet med ivrige blikk. De har gått i omtrent en time før de ser en lang bratt bakke. – Vi skal opp den lange bakken der Eine, Andri sukker oppgitt. Svetten renner og beina verker de siste metrene før de når toppen av åsen. De er høyt oppe, og når de vender blikket utover ser de en langstrakt, jevn bakke som ender i en lang slette.

Andri synker sammen og lar seg velte over på siden. – Ååh! Jeg orker ikke gå ned den lange bakken. Beina mine verker! Eine retter ryggen og ser utover landskapet. – Det er mange rare ting som ligger rundt her, sier Eine. – Morsom du da. – Nei, jeg tenker ikke på deg! Jeg tenker på alt det andre skrotet som ligger her.

Andri strever seg opp på beina og plukker opp noe. – Se på denne!

Løs oppdrag 1:

Hva er det Eine og Andri har funnet?

Hjelp Eine og Andri med hvordan de kan bruke det de finner til å lage en vogn som får dem ned bakken og lengst mulig ut på sletta.





Eine og Andri har brukt rådene de fikk og satt sammen noe de er veldig fornøyd med. De klatrer ombord og skyver forsiktig fra. Til å begynne med går det rolig. Deretter øker farten mer og mer til det virkelig suser avgårde over stikk og stein, sånn at alt hopper og spretter. Langt ute på sletten stanser ferden. – Det var rått! Eine klatrer ut først og Andri etter. De er lettere fortumlet. – Men du må jo innrømme at det der ikke var helt trygt? – Ja, kanskje derfor det var så ekstra gøy da, sier Eine og gliser.

Over vannet

Vi må videre, sier Andri. De følger kartet som viser en lang, kronglete sti, og i enden av stien finner de et stort vann. – Vi må over der, sier Andri og peker. – Men Andri, jeg kan ikke svømme. Eine er redd. – Det er bare rett over dit, det er da ikke farlig! Andri ser på Eine med et overtalende blikk. – Vi kunne forsøke å gå rundt vannet. Etter å ha sett seg fra side til side, kommer de begge fram til at det blir for langt å gå. – Vi må krysse vannet. Andri går først og Eine følger nølende etter.

Langs stranden leter de etter noe de kan bruke for å ta dem over til den andre siden. – Jeg tror vi har en sjanse til å klare dette. Se hva som ligger her! Andri løfter opp noen materialer. – Er du sikker på at dette vil holde? – Jeg tror at noe av dette kan brukes til å lage en båt. Men jeg er ikke sikker på hva som er den lureste måten å få båten til å komme over vannet. Du må nesten hjelpe meg litt hvis dette skal gå.



Løs oppdrag 2:
Test hvilken framdriftsmetode som er den beste for å
frakte Eine og Andri trygt over vannet.

– Dette virker faktisk! Andri er storfornøyd. Eine sitter på huk og ser med et stivt blikk på den andre siden. –Skal vi ikke komme i land snart? Eine holder seg hardt fast. – Vi kommer i land straks. De er ikke så langt fra land på den andre siden, men strømmen fra elven driver dem stadig lenger mot siden. Plutselig hører de en skummel buldring. – Andri, jeg tror det er en foss. Vi må komme oss inn til siden med det samme! De kjemper som helter for å komme seg inn mot land. Den sterke strømmen skal til å ta tak i dem, da de kjenner at bunnen av farkosten treffer land. Eine sprang i land og trakk farkosten med Andri litt opp på bredden. Begge pustet lettet ut. Jammen hadde de ikke overlevd denne utfordringen også.



Utfør stupet

– Og jeg som trodde vi var trygge for godt. Sjekk dette! Andri kommer løpende. Et enormt stup er foran dem. – Vi kan ikke gå rundt og vi kan ikke snu. Vi må ned. – Vi kan jo bare hoppe! Med ett par steg, og bevegelser som i en langsom film, viser Eine spranget mot stupet. – Nei, stopp, ikke tull! Andri ser undrende på Eine som i det ene øyeblikket er livredd vann, men i det neste ikke har noe imot å sveve ned et stup. – Se her! Dette er et stykke stoff, kanskje vi kan bruke det?



Løs oppdrag 3:

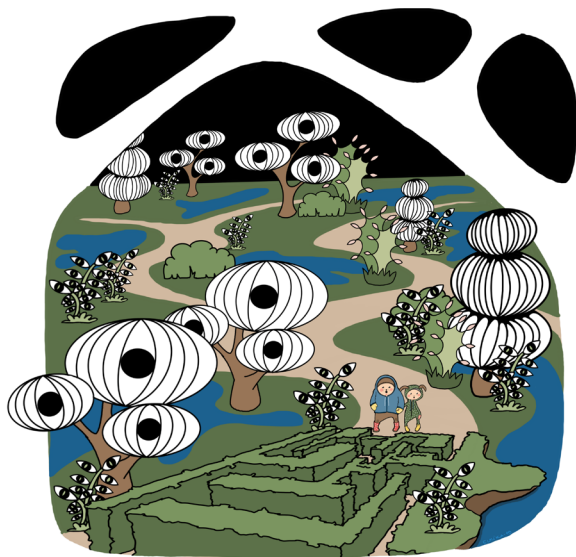
Kan du hjelpe Eine og Andri med å bygge en fallsjerm som får dem trygt ned fra stupet?

– Tør vi dette da? spør Andri. – Dette blir kjempespennende! Eine kan ikke holde kroppen i ro. De lukker øynene og slipper seg utfor. Hjertet hamrer vilt i brystet, det kribler i beina og de klarer ikke slutte å le. – Vi er nede! Hvem skulle trodd det! – Vi må være verdensmestre i å lage kule greier! – Dette blir bra! De snakker i munnen på hverandre og hopper rundt av begeistring.



Labyrinten

– Se! Der borte er det en sti. Fritt for å være veiviser, sier Andri. Barna følger stien noen meter før det er full stopp. Plutselig er de omkranset av trær på alle kanter, uten noen tydelig vei ut. Eine ler og ler. – Nå kan du føre an, veiviser! Jeg tror vi akkurat har sust rett inn i en svær labyrint. – Her ligger det et kodeark med mange tall og noen rare instruksjoner. Dette forstår jeg ikke! sier Andri. – Det har sikkert noe å gjøre med koden til låsen på kista. Jeg tror vi trenger hjelp!



Løs oppdrag 4:

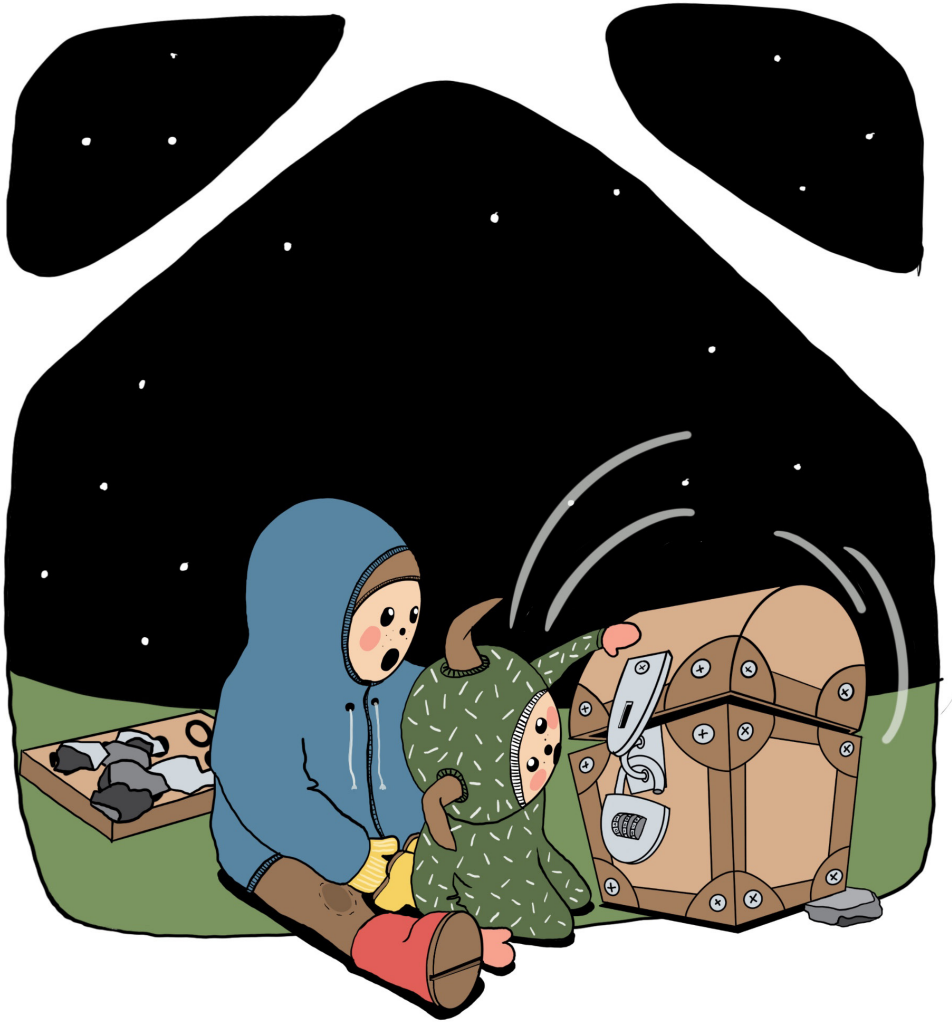
Hjelp Eine og Andri med å finne veien ut av labyrinten og finne koden til kodelåsen.

Åpne kista

Veien gjennom labyrinten går overraskende lett. Høyre, venstre, rett fram. Det er akkurat som om noen har programmert dem til å finne frem.

– Hurra, vi kom oss ut av labyrinten! roper Eine. – Og vi har koden til låsen. Nå må vi skynde oss hjem. Jeg kan ikke vente med å se hva som skjer når vi åpner kista med koden vi har funnet. Det må jo være riktig kode, sier Andri ivrig. Beina beveger seg i full fart, så fort har de aldri løpt før. Vel hjemme, røsker de opp dørhåndtaket, og ser bestefar sitte i sofaen. – Så fint å se dere. Nå har jeg ventet lenge. – Vi har funnet koden, roper Andri. Bestefar hopper opp av sofaen og finner fram kista.

Eine vrir forsiktig på kodelåsen, og i det han har siste siffer på plass, hører de lyder i stua. Episoden med Skaperne har startet opp igjen, lyset i taket blir tent og bilen utenfor vinduet hoster seg i gang igjen. Sakte, men sikkert går alt tilbake til det vanlige, akkurat sånn det var før. – Tenk at vi klarte det, Andri er opprømt. – Jeg trodde aldri vi skulle komme oss ned da vi stod ved stupet. Jeg har faktisk helt glemt at vi ikke har spist på mange timer jeg, sier Andri. – Mat skal bli! sier bestefar. Bestefar begynner å røre i grytene, mens Eine og Andri ivrig forteller om alt det spennende de har opplevd på turen.



Tekstforfattere

Kai Håkon Sunde

Lene Kristin Halvorsen

Illustrasjoner

Elisabeth Killi Kanebog

Layout

Lene Kristin Halvorsen

På eventyr med Eine og Andri

Eine og Andri blir sendt ut på oppdagelsesferd av bestefar når verden begynner å endre seg rundt dem. På turen må de løse ulike utfordringer for å få verden tilbake til sin opprinnelige form. Kan du hjelpe dem med dette?



Naturfagsenteret og vitensentrene fikk midler fra Sparebankstiftelsen DNB til prosjektet Skaperskolen.



VITENSENTRENE
Skaper realfagsglede



NATURFAGSENTERET
NASJONALT SENTER FOR NATURFAG I OPPLÆRINGA