



OBSERVATORIET I BRORFELDE

STATUS – PROJEKTER - FREMTID

Generalforsamling Brorfelde Astronomiske Vennekreds

26. August 2020

Danmarks Naturvidenskabelige OPDAGELSESCENTER

- Observatoriet i Brorfelde skal være ledestjerne for oplevelser og læring med afsæt i astronomi, geologi, teknik og natur
- Med afsæt i astronomiens forunderlige verden og Observatoriets særlige historie gør vi udforskningen af universets hemmeligheder til en håndgribelig, meningsfuld og sjov oplevelse med nysgerrigheden i



ET MEGET MÆRKELIGT 2020

- Det går bedre end nogensinde
- Godt gang i projekter, besøgstal mm

Udfordringer COVID19 :

- Mistede + usikre egenindtægter
- Øgede driftsudgifter til rengøring og bemanning grundet restriktioner



ÆNDRINGER SOM FØLGE AF COVID19

Øget bemanding (mindst 3 frontpersonale på arbejde samtidigt)

Begrænsning på deltagerantal

Øget rengøring

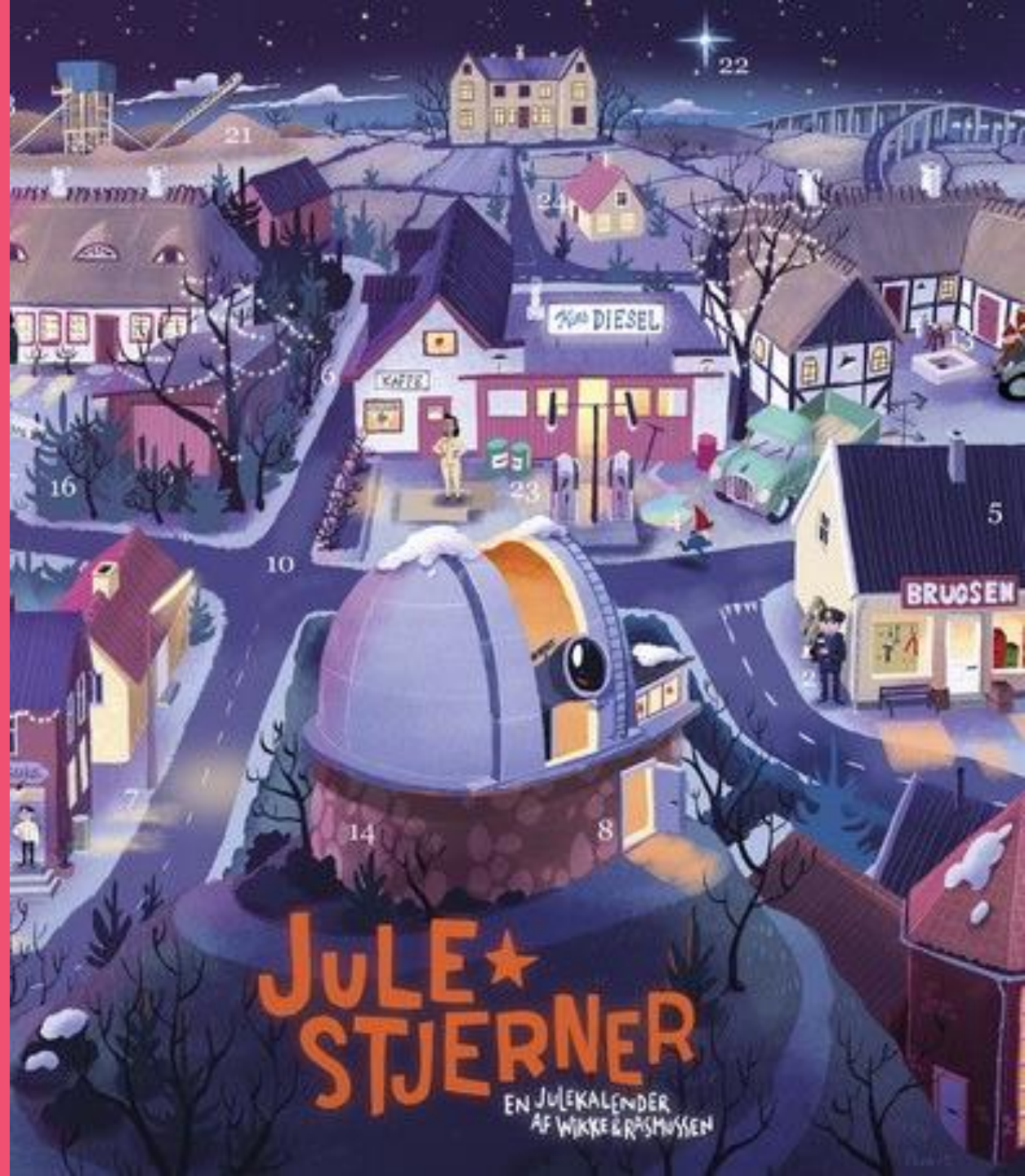
Nedskalere hands-on – og afspritter jævnligt + hansker, hvor der kan røres

Afstandsmarkeringer + afskærmning ved kø-områder



SIDEN SIDST: JULESTJERNER

- Besøgstal: 8000 december-februar
- Stort kendskabsgrad
- En fuldt booket forårssæson
-som vi så måtte aflyse...



JORDENS FORTÆLLINGER STORIES OF THE EARTH

Jorden består af mange typer sten. Ved at undersøge sten kan vi finde ud af, hvordan Jorden så ud for millioner af år siden.

Videnskaben om Jorden kaldes geologi. Geologi gør os klogere på vulkaner, sten, fortidsdyr og istider – og hvorfor vores landskab ser ud, som det gør i dag.

Observatoriet ligger i De Sjællandske Alper, der er et bakket landskab dannet af isen under sidste istid.

Earth consists of many types of rocks. By analysing rocks, we can determine what Earth looked like millions of years ago.

The science of the Earth is called geology. Geology teaches us about volcanoes, rocks, prehistoric animals and ice ages – and why our landscape looks the way it does today.

The Observatory is located in the Alps of Zealand, which is a rolling landscape formed by ice during the latest ice age.



Del din oplevelse / Share your experience

 @observatorietbrorfelde
 @observatorietdk

Huset er en del af
This house is a part of



Tak til
Thanks to

**NORDEA
FONDEN**



23. juni: åbning af Geologiens Hus



(VIRTUEL) ÅBNING AF ISTIDSRUTEN

- På den i alt 390 km cykelrute kan du opleve, hvordan Istiden for 20.000 år siden har formet landskabet.
- Samarbejde mellem 5 kommuner og 6 destinationer
- Istidsruten er en kombineret cykel- og oplevelsesrute, der bugter sig på fem etaper gennem skov, land og langs fjorden.
- Istidsruten er færdigetableret i juni 2021, og indtil da vil der ske en masse udvikling - både på ruten og i de tilbud, der er en del heraf. Du kan følge med her på hjemmesiden eller på [Facebook](#).
- Du kan altid finde rutebeskrivelser i den gratis app 'Istidsruten'.



PLANETSTI Kodeoversætter



Hvem er videnskabsmanden, der har skjult sig i Solsystemet?

Her ses de oprindelige symbolerne for Solen og planeterne. Brug bogstaverne under symbolerne til at finde videnskabsmanden—det er helt elektrisk!



FORSØG MED PLANETSTI

- Rigtig godt samarbejde
- En succes
- Arbejder med at finde en mere permanent løsning

ASTRONOMISK GUIDE

NY ASTRONOMISK GUIDE

UDGIVET I SAMARBEJDE MED

JOHAN FYNBO OG KØBENHAVNS UNIVERSITET

AF FORLAGET EPSILON

FINANSIERET AF **Fonden Dr. N. P. Wieth-Knudsens
Observatorium**



KØBENHAVNS
UNIVERSITET





Uge 42: Geologisk aktivitetsområde åbner

- Leg dig til læring om geologi
- Resultat af et samarbejde mellem opdagelscentre, lærere og kommende brugere af Istidsruten
- Produceret af Leg og Landskab
- En del af Istidsruten





- **Udendørs aktivitetsområde**

- **Indretning af**

- **The solar system: 10" linseteleskop**
- **The photo dome: 16" Meade spejlteleskop**
- **Operatørrum med webcams mm**

Udvikling og implementering af Det virtuelle Observatorium

- **Et digitalt mødested**
- **stream observationer fra teleskoperne**
- **online astronomi-community**
- **uploade undervisningsmateriale**

Samarbejdspartnere: Astronomisk Selskab, Niels Bohr-instituttet, Brorfelde Astronomiske Vennekreds, Stenhus Gymnasium, Københavns Astronomiske Forening (og flere, der vil – eksempelvis SDU)

Status:

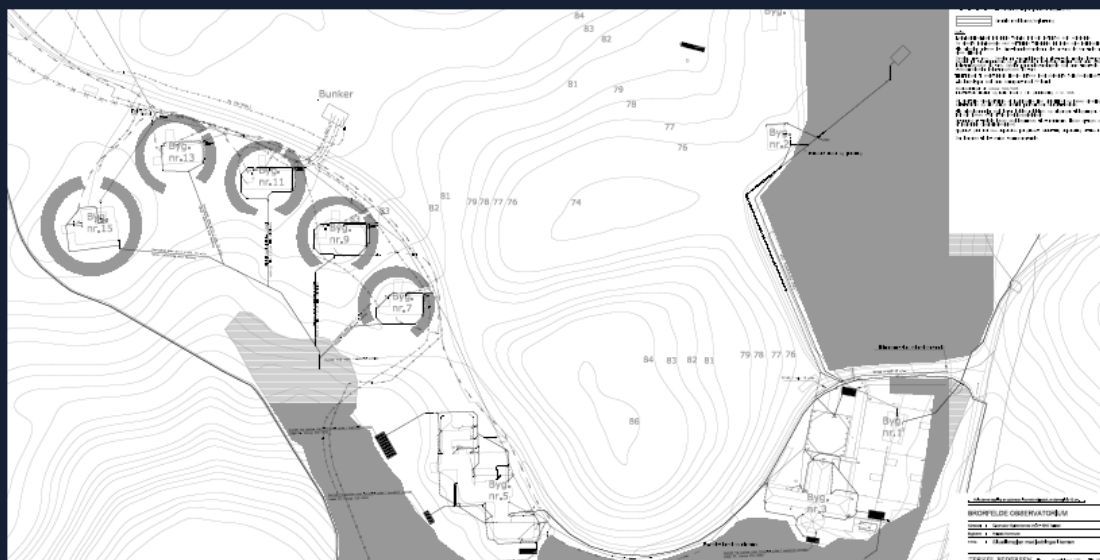
- Kuplen er færdigrenoveret
(undtagen døren ;)

- Ansøgningen vedr. indretning i nr. 17 er sendt til behandling hos SLKS – der er 3-4 mdrs. Behandlingstid (Forventet svar i løbet af oktober)
- I løbet af september/oktober skal der findes en tømrer, som skal bygge den fysiske platform i nr. 17.
- Der er afholdelse af workshop den 30. august med fokus på idégenerering og input til det videre arbejde med hjemmesiden

Samarbejdspartnere: Astronomisk Selskab, Niels Bohr-instituttet, Brorfelde Astronomiske Vennekreds, Stenhus Gymnasium, Københavns Astronomiske Forening (og flere, der vil – eksempelvis SDU)



- Spildevandskloakering 20/21
- FORS har i 2020 etableret ny offentlig spildevandsledning til Brorfelde, som Observatoriet skal tilsluttes.
- Før spildevandsledning kan tilsluttes skal det sikres, at regnvand bliver adskilt og håndteret som lokal afledning af regnvand (LAR).



- Bygherre: Vækst og Bæredygtighed, Holbæk Kommune
- Trafiksanering af vejkrydset Rute 57/Brorfeldevej
- Der er udarbejdet et projektforslag, som skal bruges til dialog med Vejdirektoratet, lodsejere, naboer og ansøgning om dispensation fra fredningsbestemmelser.
- Dialog med lodsejere og myndighedsbehandling forventes at blive langvarig, og arbejdet bliver tidligst udført i 2021.

VÆRKSTEDET: Få øje på at se Lukker fra 14. september 2020

Tak til A. P. Møller-fonden, Louis-Hansen Fonden og Holbæk Kommune





PROJEKTER I PIPELINE (IKKE FINANSIERET)

- Flere ud i det fri: Udvikling af Naturens Hus og naturstier i området
- Science i fritiden
- Meridiankreds: Udstilling *Tættere på stjernerne* i samarbejde med Kroppedal.



brorfelde.dk



/observatorietbrorfelde



@observatorietdk

