

Afrapportering: Studietur til Norge - Nordisk byggetræf 2023

Rapport udarbejdet af Niels Vitus Hampholt & Christian Schädler

Formål:

Deltagelse i Nordisk byggetræf 2023, med fokus på bæredygtigt byggeri, samt inspiration til små kvægstalde (omkring 60 køer) bygget i træ, korntørring og lagring, samt forbedre netværket af bygningskonsulenter inden for landbrugsbyggeri i Skandinavien.

Opsamling af ny viden mm.:

- Det er tydeligt at Danmark er længste fremme mht. regler og lovgivning omkring miljø i forhold til de andre lande. På Island må man f.eks. bredsprede gylle på snebelagte marker.
- Danmark er også længst frem mht. regler og love omkring bæredygtigt byggeri, her bidrog vi med ny stor viden til nogle af de andre lande, med bl.a. hvorledes hvor dan man regnede LCA og LCC
- I Norge har de bygget en del stald i bygget i træ.
- Kravene til miljø og bæredygtighed er stigende i de nordiske lande.
- Der blev fremlagt flere spændende resultater fra Universitet/uddannelsesstederne, bl.a.
 - Nulutslippsgården, som er en forsøgsgård hvor der arbejdes på at lave en gård med en nul emission.
 - Forskellige former for alternativ grøn energi
 - Opvarmningsformer
 - Ammoniak- og støvgener for ansatte i kostalde
- Som et led i at udnytte netværket foreslog vi fra Danmark, at vi har et teamsmøde hvert halve år, så vi lige kan holde forbindelsen og komme med opdateringer.

Indtryk fra turen:

For det første blev flyet aflyst lige 20 minutter før det skulle lette fra Aalborg lufthavn, det holde lige uden for gaten, og var lige landet. Så efter meget ombookning ud og genindtjekning af tasker, endte vi med at flyve fra Aalborg til Amsterdam og så Amsterdam til Trondheim – dette blev på businessclass.

Busturene rundt til de forskellige besøg blev brugt til at snakke med kollegerne fra de andre lande, blandt andet om regler, fremgangsmåde, dyrevelfærd, miljø, klima byggeteknik og meget mere.

Der var flere sociale indslag, bl.a. var første aften en festmiddag i et stort vikingehus, hvor der var rollespil af personalet og vi var udklædt og fik traditionelt vikingemad.

Herudover var vi også på en fabrik der laver chips samt to mikrobryggeri, som begge fik malt fra den maltproducent vi besøgte, som havde fået et nyt korntørringsanlæg.

Program Nordisk Byggtreff 2023

Onsdag 20. september

Tid	Emne
09:00-09:10	Velkommen til Nordisk Byggtreff 2023
09:10-09:35	Velkommen fra Bjarne Holm, Direktør NLR SA
11:45-12:15	Bussreise til Frosta via Skogn, lunsj i bussen
12:15-13:15	Torbjørn Støre, Skogn, trefjøs, ammetanter, flisfyring –
13:30-14:30	Bodil Oust, Bonsak maltproduksjon til bryggeri
15:00-16:15	Produsentnakkeriet Frosta/Frostachins

16:00-16:15 Fødselsparaden for Føda i Fødestempe
16:30-18:00 Klostergården Tautra, ølsmaking
19:30 Festmiddag i Langhuset på Stiklestad

Torsdag 21. september

Tid	Emne
08:00-08:30	Innledning miljø, klima og bærekraft i landbruksbygg
08:30-09:00	Klimagassregnskap i landbruket
09:00-09:45	Energirådgiving sol, flis og biogass
10:00-11:30	Gruppearbeid, inkl. kort presentasjon
Hvordan jobber vi i vårt land med klimavennlige landbruksbygg?	
11:45-12:15	Busstur til Inderøy, lunsj i bussen
12:15-13:15	Gårdbruker Atle Næss; solceller, korntørke
13:30-14:30	Oksjale samdrift, fjøs i massivtre prosjektert av Tine
15:00-16:30	Gangstad gårdsysteri, omvising nytt fjøs, matbit fra gården
16:45-18:00	Inderøy Gårdsbryggeri, ølsmaking
19:30	Middag på hotellet på Stiklestad

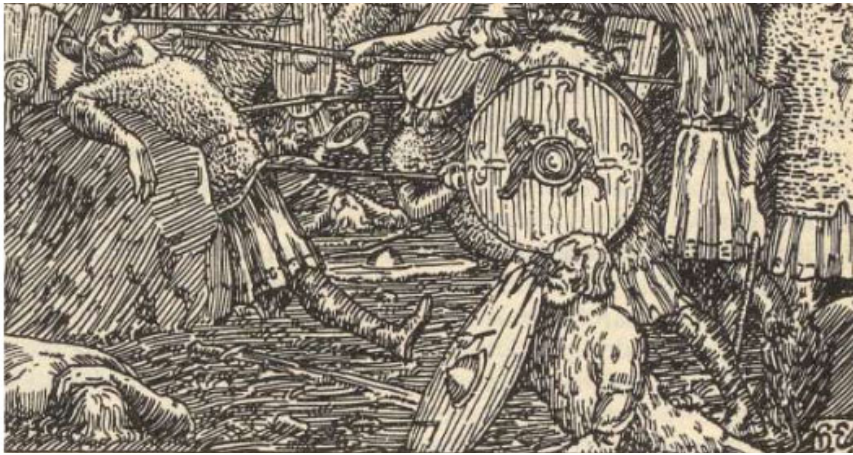
Fredag 22. september

Tid	Emne
08:30-09:15	Mære Landbruksskole: Nullutslippsgården
09:15-10:00	Geir Næss, Nord Universitet, RD Programme
10:15-11:00	NTNU Masteroppgave: Ammoniakk i fjøs
11:00-11:30	Oppsummering og overrekkelse av stafett-pinnen til Island
11:30-12:00	Lunsj
12:00	Hjemreise, felles buss til Værnes



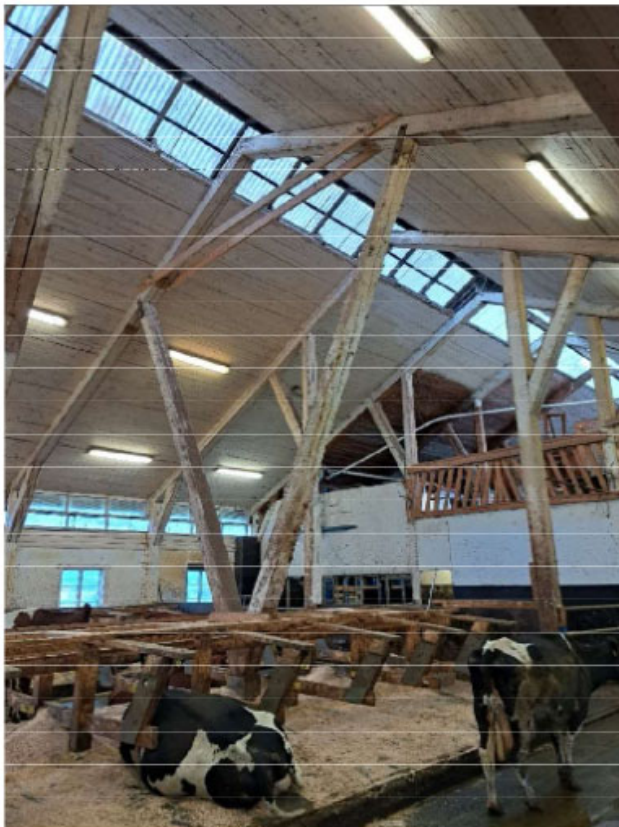
Hotellet Stiklestad Nasjonale Kultursenter





Billeder fra gård 1:

En kvæggård bygget i træ, med træinventar og ko/kalvsystem.



Massive trælofter frem for isolering



Billeder fra gård " Oksjale samdrift, fjøs i massivtre prosjektert av Tine":

En kvæggård bygget i tre.



Inventar der kan hæves





Løsning omkring robot, trækonstruktion



Billeder fra gård " Bodil Oust, Bonsak maltproduksjon til bryggeri":

En Lade bygning udført i træ og stålplader



Trækonstruktionen i lade





Eksempel på foderkrybbe udført i træ





Ølsmagning på lokalt bryggeri

