

Afrapportering af Byggeri og Tekniks inspirations- og studietur til Holland

12.-15. april 2023

Besøg på Aalsmeer flower auction:

Aalsmeer blomsterauktion er en del af Royal FloraHolland cooperative og er en af verdens største blomsterauktionsvirksomheder med flere auktionshaller rundt om i Holland. Blomsterauktionen i Aalsmeer er en af de største internationale handelsplatforme for blomster, hvor der hver dag kører ca. 46 millioner blomster og planter gennem auktionshallen. Blomsterne sorteres og pakkes herefter til forskellige lande, distributører og kunder. Under Corona-epidemien overgik auktionshallen fra traditionelle auktioner med ur til online auktioner. Virksomheden beskæftiger omkring 2600 ansatte, har 35 forskellige auktionsure, og kølelagret dækker hele 51,8 hektar. Det totale område, som auktionen dækker under tag, er 173,28 hektar. Det er imponerende at se det massive logistiske arbejde, der udføres, mens auktionerne er i gang. Der myldrer vogne med blomster, der køres til opsamlingspladser for lande, distributører og kunder. Blomsterne ankommer kl. 22 aftenen før auktionen, opbevares på køl natten over, og tidligt om morgenen starter auktionerne. Efter auktionen pakkes blomsterne straks og sendes ud til kunderne. Om eftermiddagen er auktionshallerne tømt, og der gøres klar til næste dags auktion.

Besøg hos De Tulperij:

Daan og Anja ejer et traditionelt mindre tulipanlandbrug på ca. 5 hektar, hvor de dyrker blomsterløg. Der dyrkes tulipaner, hyacinter og påskeliljer på ejendommen for at opretholde et godt sædskifte. Om sommeren dyrkes også dahliaer. De små løg sættes i oktober-november, placeret mellem to lag af net for lettere opgravning og for at holde løgene rene. Når tulipanerne står i fuld blomst i april-maj, beskæres blomsterne for at sende energi til løget frem for blomsten. Løgene høstes mellem juni og august. Der sættes ca. 10 tons tulipanløg pr. hektar, og høsten er omkring 20-25 tons tulipanløg pr. hektar. Daan viste rundt på ejendommen, hvor tulipanerne endnu ikke var sprunget ud, men påskeliljerne stod i fuld blomst. Hver dag gennemgår de alle blomster for at fjerne syge planter. Han fortalte, at for at overleve i dag med blomsterløgproduktion, kræves det ca. 20 hektar. Derfor har de valgt at åbne deres landbrug for rundture, café og butik for at kunne finansiere blomsterløgproduktionen.

Guidet rundtur i Rotterdam:

Eftermiddagen blev brugt på en guidet rundtur i Rotterdam. Byen blev hårdt ramt under 2. verdenskrig, hvor store dele af byen blev bombet af tyskerne. Meget få bygninger stod tilbage i bymidten, herunder St. Lawrence Kirke, Rotterdams rådhus og Rotterdams hvide hus. I 1980'erne vedtog man en arkitekturpolitik, der har ført til mange spændende projekter og bygninger i byen. På vores rundtur kom vi bla. forbi mange af de markante koniske bygninger. Se billeder nedenfor.

Heldagsbesøg hos Den Dam Dairy v. Fam Groot Wassink:

Niek Groot Wassink, økonomirådgiver og medejer af rådgivningsvirksomheden DLV Advies, har sammen med sin bror overtaget forældrenes ejendom med mælkeproduktion. På familielandbruget har de 130 malkekøer med opdræt samt ejer og driver 140 hektar jordbrug, primært med græs, majs og hvede. Gårdanlæg med biogas anvendes til afgang af al gylle på ejendommen i en Bioelectric gårdreaktor uden tilsætning af biomasse. Fra gårdens biogasanlæg produceres ca. 400 MWh strøm til eget forbrug og salg.

DLV Advies er en uafhængig konsulentvirksomhed, der tilbyder rådgivning inden for landbrug og byggeri med omkring 130 ansatte og fire kontorer rundt om i Holland. Under besøget blev der lavet en kort video med Flemming Hedegaard og Niek Groot Wassink til brug på DLV Advies' sociale medier om besøget fra Danmark.

Se videoen her.

<https://www.youtube.com/watch?v=9n5LqdHc1F4>

Kvælstofudledning i Holland, kort fortalt:

For at opfylde Paris-aftalen har hollandske politikere besluttet at halvere landbrugets udledning af kvælstof (NOx) og ammoniak inden 2030. Det forventes at indebære en reduktion på 30% af Hollands husdyrproduktion. Reduktionen i landbruget sker for at give plads til udledningen fra byggeri af veje, bygninger og transport, da den hollandske klimapolitik er blevet underkendt af EU-domstolen. På grund af de nye restriktioner og kvoter på kvælstof er der byggestop i landbruget, hvor der ikke gives nye tilladelser til husdyr og byggerier. De nye reduktioner påvirker også almindelige borgere i Holland, der oplever byggestop på boliger, nedsatte hastigheder på motorveje og en presset økonomi med stigende fødevarepriser.

Dette har fået flere til at sympatisere med landmændene i Holland og protesterer imod regeringen ved blandt andet at vende det Hollandske flag på hovedet, hvilket har givet de forholdsvis nye landbrugsparti, en stor fremgang med det seneste regionsvalg.

Studieturen har givet os et rigtig fint indblik i både den landbrugsmæssige- og den arkitektoniske udvikling i Holland. Studieturen har også givet os et indblik i de udfordringer, som landet står over for med hensyn til klimapolitik og miljøforpligtelser. Disse udfordringer er Holland dog ikke alene med, og på mange områder er det nogle udfordringer vi formentligt også vil få at se mere af i dansk byggeri og landbrug i fremtiden.



Aalsmeer flower auction
 Royal FloraHolland cooperative



Besøg hos De Tulperij





Kijk-kubus house
(1984)
Med Blaaktoren "the
pencil" (1984) i
baggrunden.



Depot The Museum
Boijmans van
Beuningen "The
Flower pot" (2021)
Åbent depot med alle
de ikke udstillede
genstande fra
Museus Boijmans van
Beruningen.



Markthal (2014)
kombineret beboelse
og et indendørs
madmarked.

besøg hos Den Dam Dairy v. Fam Groot Wassink



BYGGERI & TEKNIK HOLLAND 2023



Dato	Kl.	Program
12/4	16.00	Mødetid Billund Lufthavn
	18.35	Fly KL1348 Afgår
		Ankomst Hotel Olympic Hotel Amsterdam 
13/4	06.00	Mod blomster auktionen
	06.45	Blomster auktion – Aalsmeer 
	09.45	Tulipaner hos De Tulperij Engelsk tur kl 11.30-12.30 Tulipan marker – rundtur og historie
	13.00	Frokost i Lisse Restaurant Lowietje
	14.30	Mod Rotterdam
	15.30	Guidet tur om arkitektur Ca. 2 timer 
	18.00	Middag- Humpreys Rotterdam Binnenrotte
	20.00	Retur Amsterdam
14/4	08.30	Bus mod Rekken
	+/- 10.15	Ankomst til Den Dam Dairy  330 malkekører og 140 ungdyr 140 Ha med græs, majs og hvede. Gårdbiogas der producerer 400.000 kWh Tørreanlæg til græs.
	10.30	Præsentation og faglig snak.
	12.00	Frokost
	12.45	Besætningsbesøg og mere faglig snak.
	14.30	Kaffe og af runding
	15.00	Bus tilbage til Amsterdam

	18.30	Aftensmad i Amsterdam d 'Vijff Vliegghen Restaurant 
15/4	11.00	Dagens program aftales ved middagen fredag og er frivillig.
	13.00	Samlet frokost , Loetje tæt ved centralstationen.
	Ca. 14.00	Mod Lufthavnen
	16.45	Turen går hjem med fly KL1347
	19.50	Ankomst Billund