

SPIKERS KÅRNER

UTGAVE 2 - 2021



Redactionen

Redacteur
Håkon Urdahl

Skribenter
Ådne Elvebakk
Lisa Maria Pirela Marcussen
Signe Petrohai Pedersen
Eivor Linga
Jon Utne Øxnevad
Andreas Kværnstuen

Foto
Jason Braanen
Madelene Norbeck Stock

Layout
Frida Nygaard
Madelene Norbeck Stock
Ola Spangen
Julia Fresvig
Jason Braanen
Josefin Gilbert

Korrektur
Jon Utne Øxnevad
Erling Kvavik
Anna Grude Kristiansen

Spikers@aarhonen.no
Utgave 2, 2021
H.M. Aarhønen
Bygg, NTNU



COWI



Et nytt Redactionestyre er satt, og jeg er beæret over å ha blitt valgt til Redacteur. Det er et stort ansvar å levere et år med Spikers som gleder, forbløffer og som rapporterer de viktigste hendelser i H.M. Aarhønen. Arbeidsmengden blir heldigvis delt med en dedikert gjeng skribenter, grafikere og fotografer. Uerfaren som jeg er, priser jeg meg lykkelig for hjelpen jeg får fra mine dyktige foregangsmenn, hvorav enkelte har bidratt til Spikers siden jeg gikk på ungdomsskolen. Jeg håper å holde tradisjonene i gang, samtidig som jeg setter mitt særpreg på Spikers Kårner.

Generalforsamlingen ble gjennomført i år som årene før, men denne gangen med Bent Høie i tankene. På Zoom ble vårt nye HS valgt, og jeg er sikker på at de kommer til å gjøre en formidabel jobb. Det begynner å nærme seg lysere tider, og forhåpentligvis/ dessverre blir dette siste semester med hjemmeeksamen. Inntil da er det viktigere enn noensinne å være så sosial som omstendighetene tillater. Skaff deg et verv, bli med VB på tur eller Bjelkesyre på en treningsøkt. Mulighetene er mange!

Som Redacteur skal jeg sammen med resten av gjengen sørge for at de neste utgavene av Spikers fylles med informerende reportasjer og forvirrende kåserier. Redactionen skal teste, byggromantikken skal blomstre, kryssord skal utfordre og ikke minst, ingen byggstudent skal komme unna med sine flauter eller kommentarer, uten å bli hengt ut i sladderspalten (send inn på sc: @aarhonen_gossip).

Vi i Redactionen har jobbet hardt for at denne utgaven lever opp til forventningene som følger med den beste linjeforeningsavisa, så vi håper dere liker den!

Håkon Urdahl
Redacteur
H.M. Aarhønen



Gratulerer du har overlevd ett år med pandemi! Og ikke minst, gratulerer med meg som Sjefredacteur og et Redactionsstyre uten dysleksi. Det har vært et tungt år, men vi håper at Redactionen har gjort, og vil fortsette å gjøre, de tunge dagene litt lettere. Vi går igjen inn i et år uten ÅL, grill-tabber og eksamen på Sluppen, men heldigvis kan vi nå skimte lyset (og en ku) i enden av tunnelen, sett bort ifra at vi alle ikke får blodpropp.

Våren har til tross for korona kommet og med den nye styrer i Aarhønen! Jeg har vært så heldig å få blitt deres nye Sjefredacteur og sammen med Redactionsstyret og resten av Redactionen skal jeg ordne med nettsiden, blæsting og ikke minst Spikers Kårner. Ett av mine mål er å få satt i gang et årlig fotoalbum for Aarhønen, så hvis du har noen innspill rundt dette er det bare å ta kontakt. For jeg er alltid tilgjengelig for sladder, sitater, ideer eller en hyggelig prat (nevnte jeg sladder?), enten på mail sjefredacteur@aarhonen.no eller på Høna der jeg bruker litt for mye tid hver dag. OBS! Foretrekker den hyggelige praten på Høna, ikke på Mail.

Som Sjefredacteur lover jeg litt taco og mye tequila (med nach på St. Olavs så klart), seks knallgode utgaver av Spikers og mye sladder (plis send meg sladder). Jeg kan også love, i år som i fjor, at vi skal knuse hjerner med kryssord, knuse hjerter med sladder og ikke minst hjelpe dere byggstudenter å finne kjærligheten gjennom byggromantikken.

Håper du gleder deg like mye som jeg gleder meg!

Julia Fresvig
Sjefredacteur
H.M. Aarhønen

REDACTIONEN TESTER PIZZA



En vakker kveld i mars satte en håndfull utvalgte Redaktionsmedlemmer seg ned for å gjøre noe Eivind Hellstrøm aldri ville ha tilgitt noen dersom han hadde fått nyss om det. Vi testet landets aller beste (og muligens verste) frossenpizzaer. Så her har du altså den definitive testen som kommer til å avgjøre hva du trenger å ha fylt opp fryseren med slik at det eneste du trenger å gjøre etter en lang dag på Lerka er å sette på ovnen og vente på noe godt.

OG Grandis: Dette er en klassiker. Når du går rundt og snakker om å ta en grandis til middag så er det denne du snakker om. Den er Norges mest spiste pizza og dermed også Norges mest kjente pizza. Det

er ikke akkurat noen spennende gastronomisk opplevelse når de små skinke- og paprikabitene treffer tungen din. Dette er altså pizzaen du gifter deg med. Den holder, den får jobben gjort og du blir ikke lei den med det første, men du lurert alltid på om det finnes noe bedre der ute. 83.3 kr/kg 4/8 pizzastykker igjen

Grandis Fredagspizza: Denne var spennende, det er ikke hver dag du finner potetgull på pizzaen din. Du er kanskje kjent med dette fra tacopizza hvor du har nachos som topping og tenkte at det er vel sikkert akkurat det samme. Vel du tar faktisk feil. Det er samme knasende følelsen, men chipssmaken er mye mer framtrepende. Dette er ikke alles

favoritt, men kanskje din. 92.4 kr/kg 2/8 pizzastykker igjen

Sotilli Fragranti Margherita: Denne ga et dårlig førsteinntrykk, men man skal ikke selge skinnen før bjørnen er skutt, dømme en bok etter omslaget, eller skue hunden på hårene. Likevel stemmer det ganske greit her. Helt klart en av testens svakeste deltakere. Den er likevel et billig alternativ og kan reddes ved hjelp av sauser eller krydder. 58.8 kr/kg 6/8 pizzastykker igjen.

Rema1000s Modena ekte italiensk pepperonipizza: Denne pizzaen var ekstremt tynn. Om du har lyst på en pizza der du også kan bruke bunnen



som vinduer i det nye huset du bygger er dette pizzaen for deg. Ellers er den helt ok på smak og har en grei skorpe. Et billig alternativ som holder til et greit mellommåltid. 73.8 kr/kg 4/8 pizzastykker igjen

Grandis Mandagspizza: De lærde strides når det gjelder denne. Uten å avsløre hvilken side av juryen undertegnede faller på kan man si at mandagspizzaen smaker akkurat ut som dagen den er navngitt etter. Dersom du ikke har noe imot eksotisk fyll kan dette likevel være pizzaen for deg. Det er jo også folk som lager hus av halm, så vi er alle forskjellige. 111.2 kr/kg 4/8 pizzastykker igjen

Peppes' Ham, Mozzarella and Pesto: Dette er en god pizza med godt fyll. Lite å si utover det. Grunnen til at denne ikke får full score er en litt gjærete bunn. Det er altså med god grunn at peppes er mange nordmenns favorittpizzeria. Om du er i tvil neste gang du skal prøve noe nytt er denne et sikkert valg. 69.5 kr/kg 2/8 pizzastykker igjen

Big One Giants Beef and Cheddar: Den største pizzaen som ble testet og også den syvende i en lang kveld med testing. Denne byr på mye og er som å bite i en bolle med masse digg fyll. Enkelte mente det rett og slett ble litt mye på en gang, mens en viss

ex-redacteur endte opp med å spise halve pizzaen alene. Eneste pizzaen på listen hvor sistnevnte mente at "man kan bli mett på én pizza". 122.2 kr/kg 3/8 pizzastykker igjen

Rema 1000 Modena Pepperoni&Pesto Calzone: Denne er testens lille svarte får og får også god kritikk. Alle var enige om at denne hadde denne beste skorpen som var steinhard og sprø. Fyllet var godt og pestoen ga den et ekstra kick. Denne får hovedsakelig kun trekk for å være en calzone for la oss være helt ærlig, hvem kjøper calzone over en vanlig pizza? 114.8 kr/kg 0/0 calzonestykker igjen?

Klassetur til Singsaker

REISEBREV

Hvert eneste år drar 3.klasse på Bygg- og Miljøteknikk på klassetur for å oppleve noe nytt utenfor Lerkas fire hjørner, lære om en annen kultur og se på storslåtte konstruksjoner. I år som alle andre år var det nok en forventningsfull 3.klasse som stod klar til å reise tidlig en torsdags morgen. Oppmøtet var litt lavere enn de foregående årene, noe som kan skyldes en værmelding som ikke kan beskrives med noe annet enn død og råttten fisk.

Sekkene var pakket, sommertøyet på, kamerabatteriene fulladet og guiden hadde forberedt seg bedre enn noen gang. Årets klassetur til Singsaker var på god vei til å bli legendarisk.

Spenningen var til å ta og føle på da reisefølget begynte å nærme seg det første stoppet. Da de kom frem var det mange som kjente seg igjen, men forvirrelsen var stor.

«Dette ser kjent ut» - sa én

«Ja, her har jeg vært før, men av en eller annen grunn husker jeg ingenting av det» - svarte en annen.

Det viste seg at samtlige hadde vært her tidligere, men dette var første gang noen av dem var utenfor det såkalte Reiret i edru tilstand. Guiden kunne likevel fortelle mye spennende om det store, rare funkis-huset. Ingen hørte etter da elevene ble mer opptatte av å gjenkalle minner fra tidligere nach. «Oj, der har jeg kasta opp!» - lød det fra én, før de

trasket videre til neste stopp, nemlig Singsakers skyskraper.

Klatrestativet utenfor Singsaker skole er Singsakers høyeste kabel-bygning og er også eneste fungerende skyskraper i bydelen, kunne guiden fortelle. Elevene fikk i oppgave å regne på kabelkreftene, noe som ble utført med empiriske målinger av kroppsvekt. «Slike konstruksjoner finnes ikke ved Lerkendalsbygget, det er søren meg eksotisk å se en skyskraper i virkeligheten» - sa elevene mens nikket fornøyd til hverandre. Aldri før hadde de fått lov å kjenne kabelkrefter på kroppen på den måten. Singsaker var virkelig noe annet enn Lerkendal.

Turen gikk videre til et hus med en ekstremt spennende historie. I følge guiden er de runde hullene på fasaden kulehull fra borgerkrigen mot Byåsen. Byåsen vant og fikk eksistere videre som byens mest snobbete strøk, mens Singsaker for evig og alltid vil være lillebror. Byåsen har dog ingen skyskrapere.

Elevene var litt i tvil om hvorvidt historien var sann, men guiden fortalte med slik innlevelse at det var nesten umulig å si noe i mot. De lot seg til og med fotografere foran kulehullene. «Tøft!!» - sa de.

Mot dagens ende var gjengen veldig sliten etter å ha gått rundt og sett på mange fine konstruksjoner. Vi rakk likevel å kjøre en liten spørsmålsrunde med to av dem for å oppsummere turen.

Gjeng som gleder seg til tur!



Hus med kulehull



Reiret



Skyskraper

Stian Normann (3.)

Hva var det beste med klasseturen?

Vi lærte masse spennende om Singsakers historie og kultur; i tillegg ble båndet i klassen ekstremt mye sterkere enn det var fra før. Virkelig en flott tur!

Hvilke råd vil du gi 3.klassinger som kommer etter deg og skal på tur i fremtiden?

HUSK å lade kameraet! Det var mye spennende å ta bilder av og batteriet mitt gikk tomt etter første stopp. I tillegg var det merkelig nok snusforbud på hele Singsaker – dette var jeg ikke klar over, men det kan være greit å informere andre om.

Pia Sørmann (3.)

Hva var det beste med klasseturen?

Etter at turen var ferdig leide jeg og noen venner hus i området for å feste litt mer. Vi hadde basseng i hagen og drakk paraplydriker. Det var skikkelig stas!

Hvilke råd vil du gi 3.klassinger som kommer etter deg og skal på tur i fremtiden?

Husk at været på Singsaker i mars kan være ganske varierende. Vi måtte mange ganger løpe inn for å skjerme oss fra snø og regn. I tillegg anbefaler jeg gode sko, det var tungt å gå opp i skyskraperen i slippers.

Alt i alt hadde 3. klassingene er flott og lærerik tur. Årets 2. klassinger må virkelig glede seg til neste år!



SPØRSMÅL OM STUDIERETNING

Tekst: Lisa Maria Marcussen og Julia Fresvig
Layout: Julia Fresvig

Vi er nok ikke de eneste 2. klassingene som sliter med å velge studieretning. Derfor har vi samlet deres spørsmål og fått erfarne 4. og 5. klassinger til å svare på de. Det var så mange gode spørsmål og svar at vi ikke fikk plass til alle her i Spikers, men hele versjonen er å finne på nettsiden. En stor takk til alle de flotte 4. og 5. klassingene som svarte på spørsmålene våre. Husk at alle er mer enn villige til å svare på spørsmål så det er bare å huke tak i de!

VANN OG MILJØ

Håkon Tveit (4.), Vassdragsteknikk
Ole-Morten Fredriksen (5.), Vann- og avløpsteknikk
Helga Skodjereite (5.), Vassdragsteknikk

Hvor mye geologi inngår i vann og miljø?

Geologi er absolutt aktuelt innenfor VA, men jeg mener man kommer langt med grunnleggende kunnskaper. For eksempel er det relevant å se på infiltrasjonen til grunnen i forbindelse med håndtering av overvann.

Kan du si noe mer om ulike arbeidsoppgaver man kan forvente av arbeidslivet som byggingeniør innen vann?

Det er svært mange ulike arbeidsoppgaver innen vann avhengig av hvilken fordypning du velger. På vann og miljø kan man velge mellom to ganske ulike hovedprofiler; vassdragsteknikk og vannforsyning- og avløpsteknikk (VA). Du kan jobbe både i privat og offentlig sektor.

Typiske arbeidsområder på VA er drikkevannsforsyning, løsninger for overvann og håndtering av avløpsvann. Du kan også jobbe med rensing av drikkevann og avløpsvann.

Typiske arbeidsoppgaver på vassdragsteknikk kan være regulering og utbygging av vassdrag, flomsikring og vannressursforvaltning. Du kan også jobbe med dammer og konstruksjoner i vassdrag.

Hvordan er det å skulle ta utveksling, mtp å finne relevante fag?

Halvparten av fagene jeg valgte på utveksling var vannrelatert. Utover dette vil jeg anbefale å ta fag du tror kan være spennende uten at man ender opp med å jobbe alt for mye med skole på utveksling. Jeg mener man drar på utveksling for nye opplevelser, så man bør da prøve å ikke bruke alt for mye tid på skole.

Mange av oss dro på utveksling og hadde en god opplevelse med dette. Noen universiteter, kanskje spesielt i Europa, har mange relevante vannfag. Ellers får man alltid godkjent generelle byggfag, og det vil være relevant å få tatt fag knyttet til infrastruktur, miljø og klimaendringer. De fleste av oss har fått tatt alle de fagene vi ønsker å ta!

Hvordan er det med sommerjobber, er det mye konkurranse, er selve jobben vanskelig?

Det er ikke vanskeleg å få verken jobb eller sommarjobb. Fagfeltet skrik etter kvalifisert arbeidskraft. Mange får relevant sommarjobb allerede etter andre klasse. Vanskelegheitsgraden kan variera mykje frå jobb til jobb. Det er heilt avhengig av kor mykje tillit arbeidsgivaren gir deg, men alle får visse utfordringar å bryna seg på.

Det er mange sommerjobber å velge mellom og det er veldig mange forskjellige typer sommerjobber som er relevant. Du kan for eksempel ha sommerjobb hos konsulent, entreprenør, kommune, NVE eller kraftselskap. Selv fikk jeg sommerjobb i MUST Fornybar energi i fjor der jeg fikk jobbe med et internasjonalt vannkraftprosjekt i Zambia.

Hvilke fag anbefales det å ta, er det noen "must have" fag?

Generelt er det ganske fritt når det kommer til valg av fag på vann. De eneste obligatoriske fagene på vann er grunnkurs og videregående kurs for begge hovedprofilene. Hydrologi er "must have" for begge profilene, og hydrologisk modellering er også veldig relevant for begge.

For VA kan det anbefales å ta urbane vannsystemer og vegplanlegging. Hvis man vil gå rensing er det naturlig å velge vannkjemi og rensingfag.

For vassdragsteknikk er det anbefalt å ta hydraulisk design og numeriske modeller og hydraulikk. Dersom du ønsker å jobbe med vannkraft og dammer er det lurt å ta betong og andre k-fag. Anleggsteknikk, geoteknikk og ingeniørgeologi vil også være lurt å ha.

Hva er det som gjør din studieretning unik fra de andre?

Kor tverrfagleg det er! Ein får prøva seg på utruleg mykje variert, og ein får betalt for å gå på tur! Det er også utruleg spennande å jobba med den viktigaste energikjelda i Norge! Også utifrå eit miljøperspektiv er det veldig givande å vere med på å videreutvikle miljøvennleg energiproduksjon for framtida.

Byggingeniører vil det alltid være behov for, men mitt inntrykk er at det er spesielt behov for VA-ingeniører. Spesielt med bakgrunn av klimaendringer som gir flere ekstreme nedbørshendelser og at det er nødvendig med store investeringer innenfor vann og avløp i Norge i tiden fremover.

KYST OG ARKTISK

Knut Reidulff (5.), Marin byggteknikk

Hvilke faglige interesser burde en som går KA ha?

Programmering, dette er ikke å komme unna uavhengig av hvilken "retning" du går innen KA. Havet.

Kan du si noe mer om ulike arbeidsoppgaver man kan forvente av arbeidslivet som byggingeniør innen KA?

KA deler seg hovedsakelig mellom islaster og sjølaster. Konsulenthusene som bedriver bølgemodellering har hovedsakelig fagmiljøene for dette i Trondheim og Tromsø, det samme gjelder islaster. Dersom du jobber i Oslo-området er det mer fokus på kai- og havneområder og må forvente å gjøre en del "K"-beregninger som tradisjonelle betong og stålkonstruksjoner.

Hvordan er det å skulle ta utveksling, mtp å finne relevante fag og snitt til universiteter?

KA er sannsynligvis den vanskeligste retningen å finne fag til på utveksling. Derimot er det hensiktsmessig å ha endel K fag når man skal ut i arbeidslivet i KA så å velge overførbare K-fag på utveksling og høyere vekt på KA-fag i Trondheim er lurt. Kystnære universitet tilbyr ofte fag innen bølgemodellering, men internasjonalt er det lite innen is (Russland, Nord-USA, Finland, Sverige er gode).

Hvordan er det med sommerjobber, er det mye konkurranse, er selve jobben vanskelig?

Det er lite konkurranse da det er få som går retningen og kompetansen er ettertraktet. Derimot er valgmulighetene færre, da fagfeltet ikke er like utbredt som tradisjonell K. Søk bedrifter som har KA, selv om de ikke har utlyste stillinger.

Hvilke fag anbefales det å ta, er det noen "must have" fag?

Det er for få fag til å være kresen. Kystteknikk er et must have.

Er det noen fag som tar veldig mye tid, evt mindre tid?

Marin byggteknikk, Kystteknikk. Krevende fag. Få fag som tar lite tid, men det er lite prosjekter (les: ikke prod.led).

Hva er det som gjør din studieretning unik fra de andre?

Et fagfelt Norge er meget dyktige i internasjonalt, både bølgemodellering og islaster. Norges fremtid er, og vil trolig alltid være, i og nær havet. Ikke på E18, Barcode eller i Oslos vann- og avløpssystem.

BYGG OG ANLEGG

Håkon Vardeberg (5.), Akustikk
Ola Spangen (5.), Prosjektledelse

Er det slik at BA kun gir jobber innenfor BA eller er det mulighet for å få jobb innen andre felt også?

Det kommer vel an på hvilken fagkombinasjon du har og i hvilken grad den kvalifiserer deg til jobben du søker på.

Sivilingeniørstudiene er lagt opp som ganske brede utdanninger og det vil være god mulighet for å bytte felt.

Er det mindre regning når man går BA enn når man for eksempel går K?

For å svare kort og unyansert - ja, mest sannsynlig. Du finner fag som lener seg mer mot teori og regning på BA også, men det er færre av de enn på f.eks. konstruksjon.

Tradisjonelt er det ansett som mindre kompliserte arbeidsoppgaver på BA, men heller mer mengderegning.

Kan dere si noe mer om ulike arbeidsoppgaver man kan forvente av arbeidslivet som byggingeniør innen BA?

Jeg tror ikke det er hensiktsmessig å ramse opp ei liste med arbeidsoppgaver her, men det å tenke økonomisk blir plutselig viktig i arbeidslivet. Det lærer vi ganske lite om på bygg, og det er det veldig mange gode grunner for.

Hvilke andre muligheter enn prosjektledelse har du på BA?

Hvis du går ren prosjektledelse er det jo fort gjort at du enten ender opp hos en entreprenør eller får ei overordna rolle innenfor prosjektering. Det er kanskje også verdt å nevne alle ingeniørfagene som dekkes på konsulent-sida av bransjen, f.eks. bygningsfysikk, VVS, lyd, brann, akustikk, miljø, LCA, geoteknikk, osv.

Anleggsledelse og rådgivende ingeniør innen forskjellige fagområder er nok de vanligste feltene å jobbe innen etter studie på BA.

Hvordan er det å skulle ta utveksling, mtp å finne relevante fag og snitt til universiteter?

Jeg gikk all in på Samfundet, så jeg droppa utveksling. Ut fra hva jeg har hørt er det litt triksing og jobbing som må til med utveksling, men det er også veldig verdt det. Det tror jeg gjelder uansett hvilken retning du går.

Undertegnede har ikke selv vært på utveksling, men basert på anekdoter virker det ikke som om det skal være noen utfordring.

Hvordan er det med sommerjobber, er det mye konkurranse, er selve jobben vanskelig?

Det kommer nok an på hvilken fagretning du tar, og hvilken type sommerjobb du søker. Angående konkurranse finnes det enkelte arbeidsplasser og ledere som er mest ute etter en menneskelig datamaskin og ansetter kun på karaktersnitt. Andre er mer orientert mot hvem du er, hvordan du fungerer i et team, og hvilke verdier og holdninger du har. De aller fleste arbeidsgivere fokuserer litt på begge. Det viktige å huske på i en sommerjobb er at det i utgangspunktet ikke forventes særlig mye av deg, men samtidig er det en unik sjanse til å vise fram hvem du er og i hvilken grad du er en ressurs for arbeidsgiveren. Det er som en litt lang date, og når du potensielt skal bruke 40 timer i uka i mange år på en arbeidsplass kan det være viktig at "kjemien" stemmer.

Det er mange som søker sommerjobber, men det er også mange som ønsker studenter, så alle får den erfaringen som kreves. Hvis du sliter med å få jobb er anbefalingen min å heller ta personlig kontakt med mindre entreprenører/firmaer enn å fokusere på de største firmaene hvor det kan bli ekstremt stor kamp om plassen. Selve jobbene er som regel greie, men ikke bruk for lang tid på å lete etter den stripete malingen.

Hvilke fag anbefales det å ta, er det noen "must have" fag?

Dette blir utelukkende en personlig mening, men jeg mener at bygningsfysikk, livssyklusanalyse (LCA), de grunnleggende konstruksjonsfagene (stål, betong og tre), og kanskje bygningsteknikk burde vært obligatoriske uansett hvilken retning du går på bygg. Ellers er det verdt å nevne at programmeringsferdigheter nesten gjør deg hyperkvalifisert i konsulentbransjen. Dette er jo ganske "ingeniørete" fag, men sånt som samspill, kommunikasjon, planlegging, økonomi og HMS mener jeg faller nærmere sunn fornuft og dermed lettere å lære seg i arbeidslivet.

Er det noen fag som tar veldig mye tid, evt mindre tid?

Produksjonsledelse tar latterlig mye tid, men man får til gjengjeld igjen ekstremt mye for det. Det er et fag som anbefales å ta fra min side ihvertfall.

Hva er det som gjør din hovedprofil unik fra de andre?

At det er særdeles få som går den, selv om det er høy etterspørsel i bransjen.

Hvilke faglige interesser/kvaliteter burde en som går BA ha?

Generell evne til å lære, forstå og gjennomføre på en måte som gjør deg til en trygg og trivelig kollega.

VEG, TRANSPORT, JERNBANE OG GEOMATIKK

Ådne Matland (5.), Jernbane
Johanne Lægran (5.), Transport
Ole Eftang Rø (5.), Veg

Hvilke fag anbefales det å ta, er det noen "must have" fag?

Eg vil anbefale å ta dei GIS-fagene som er mulig å ta ved NTNU. Det blir meir og meir BIM i bransjen, og då er det lurt å ha kontroll på ulike programvarer og arbeidsmetoder. Andre fag som anbefales er f.eks. Veiplanlegging, Kostnader og nytte ved samferdselsanlegg, Prosjektplanlegging og styring, Ingeniørgeologi Grunnkurs og andre geoteknikk/geologi fag. Must have fagene er dei 2 jernbanefagene som tilbys, Grunnkurs jernbaneteknikk og Avansert jernbaneteknikk.

Siden transport er så innblandet i andre ting og knyttet sammen med alt annet i og mellom byer, kan de fleste fag være relevante på en eller annen måte. Det er derfor mange fagmuligheter avhengig av hva man interesserer seg for. Eksempler på "must have" fag er nok Trafikksikkerhet og risiko, Transportanalyse, Trafikkavvikling og ITS og Vegplanlegging.

På veg vil jeg absolutt si at TBA4203 Vegplanlegging, TBA4218 Vegteknologi, TBA4286 Trafikkavvikling og ITS og TBA4340 Drift og vedlikehold av veger er et "must have". Disse er både utrolig lærerike samt spennende.

Hva er forskjellen på veg og transport?

Det er mye overlapp mellom veg og transport, så uansett hvilken man velger, støter man på den andre, og de er derfor relevante for hverandre, og mange tar fag innen begge hovedretningene. Mange temaer er på grenseflaten mellom veg og transport, som trafikkregulering, transportmodeller og transportøkonomi og veg- og gateplanlegging. Litt forenklet kan man kanskje si at veg handler om planlegging, prosjektering, bygging, drift og vedlikehold av selve sykkelveien/veien, mens transport handler om å planlegge hvor en sykkelvei/vei skal gå, i tillegg til tilrettelegging for kollektivtransport. Har du valgt den ene retningen, kan du fint skrive en masteroppgave som grenser mer mot den andre, siden de er så overlappende. I tillegg begrenser ikke valget av transport som hovedprofil mulighetene til å jobbe med for eksempel vegplanlegging eller omvendt.

Kan dere si noe mer om ulike arbeidsoppgaver man kan forvente av arbeidslivet som byggingeniør innen jernbane/transport/veg?

Her tror jeg man kan forvente seg det meste, enten man vil til entreprenør, konsulent eller byggherre. Jeg tror man er skikket til å ha jobb i alle disse rollene. Nå har jeg selv bare hatt sommerjobb i entreprenørfirma og her har arbeidsoppgavene vært utrolig varierende, alt fra kontroll av HMS, prosjektoppfølgning og litt beregninger. Jeg skal begynne i et konsulentfirma etter endt studie som vegplanlegger. Her er det forespeilet en del arbeid med tegning av veg i digitale tegneverktøy.

Hvordan er det med sommerjobber, er det mye konkurranse, er selve jobben vanskelig?

Slik som eg har opplevd det er det veldig lite konkurranse om sommarjobbar innanfor jernbane. Alle dei store konsulent- og entreprenør-firmaene har ein avdeling for jernbane, og sidan NTNU er ein av dei få som tilbyr jernbanefag vil du mest sannsynligvis bli headhunta til både sommarjobb og fast stilling. Sjelve jobben du gjer i sommarjobben kjem an på om du blir ansatt hjå ein konsulent, eller ein entreprenør. Hjå konsulentane vil ein mest sannsynligvis få i oppdrag å assistere med tegnetekniske arbeidsoppgåver. Det vil seie å jobbe med 2D og 3D modellar i forskjellige prosjekt. For min del har dei fleste oppgåvene gått ut på å revidere, og oppdatere tegninger som sendes over til entreprenører og byggherrer i mine somrar hjå Multiconsult.

Hvordan er det å skulle ta utveksling, mtp å finne relevante fag og snitt til universiteter?

Av de som går i femte klasse nå var det studenter på utveksling i blant annet Vancouver, Santiago, Sydney, Valencia, San Diego, Aachen, Munchen, Valencia, Torino og Bologna, så det er i utgangspunktet gode muligheter i mange verdensdeler! Transportanalyse er et fag mange velger å ta på utveksling, sjekk ut om det finnes der du ønsker å dra før du bestemmer om du skal ta det i 3. klasse.

KONSTRUKSJON

Øystein Jacobsen (5.), Beregningsmekanikk
Silje Kalleberg (5.), Konseptuell konstruksjonsdesign
Oda Mohus (5.), Geoteknikk
Lars Magnus Breivik (5.), Konseptuell konstruksjonsdesign

Dersom man synes regnefagene, som for eksempel mekanikk, er vanskelige men interessante er det fortsatt lurt å gå konstruksjon?

Dersom man har en interesse kommer man langt. Mekanikk er et modningsfag og det skal være avansert, men plutselig knekker man en kode og får en større forståelse. Har man interessen kommer stort sett forståelsen etterhvert. Det er det som er gøy med faget.

Hvis man liker mekanikk ville jeg absolutt anbefalt konstruksjon. Konstruksjonsfagene er jo egentlig bare en forlengelse av mekanikk 1 og 2. Selv om vanskelighetsgraden går noe opp etterhvert, er det fullt mulig å komme seg gjennom!

Jeg ville fulgt interessene selv om fagområdet kan virke vanskelig. Indre motivasjon kan få deg langt, og en kan jo bytte retning senere om det ikke fungerer.

Gir konstruksjon mulighet for jobb innenfor andre ting enn bare konstruksjon?

Konstruksjon gir bedre valgmuligheter enn de andre linjene. Det er mange eksempler på K-studenter som har entreprenør- eller BA-sommerjobb, men få (om noen) eksempler på det motsatte.

Er konstruksjon så vanskelig som rykter tilsier?

Det handler nok mer om interessene man har og innsatsen man legger i fagene. Ja, konstruksjon er nokså teoretisk og innebærer en del regning, men hvis interessen og arbeidsviljen er på plass, klarer man seg helt fint.

Nei. Jeg er middels oppegående og det har ikke vært noe problem. Men det kan forventes å måtte bruke en del tid på noen av fagene.

Kan dere si noe mer om ulike arbeidsoppgaver man kan forvente av arbeidslivet som byggingeniør innen K?

Dette varierer veldig fra jobb til jobb. Som ansatt i en rådgivende bedrift, som mange konstruksjons- og geoteknikkstudenter ender opp hos, jobber man stort sett inn mot ulike prosjekter. Som geotekniker kan man forvente ting som beregninger av skråningsstabilitet og bæreevne, samt tolkning av geotekniske undersøkelser osv. Alt som har med jord å gjøre, egentlig!

Hvordan er det å skulle ta utveksling, mtp. å finne relevante fag og snitt til universiteter?

Det er ikke noe problem å studere konstruksjonsteknikk, eller Structural Engineering, på utveksling. Relevante fag finnes det masse av! Eneste man skal være bevisst på er at dimensjoneringsfag som stål, betong og tre ikke er like lett å ta i land utenfor Europa da de gjerne har andre regelverk. Når det kommer til snitt varierer det selvfølgelig mellom universitetene, men har man cirka et C-snitt kommer man inn på de fleste universitetene vil jo tro.

Hvordan er det med sommerjobber, er det mye konkurranse, er selve jobben vanskelig?

Hvis man kun søker jobber som alle andre søker på, må man forvente litt konkurranse om jobbene. Mitt beste tips for å kapre drømmejobben er å være tidlig på, gjerne ta kontakt med representanter på bedpres/karrieredager, samt søke bredt! Det er veldig få som får den første jobben de søker på! Vanskelighetsgraden på arbeidet vil naturligvis variere, men som sommerstudent vil du stort sett alltid ha mange som ser gjennom arbeidet ditt, og passer på at alt blir rett. Det er ikke noe vits å være veldig redd for å drite seg ut, fordi som regel er det ganske lite rom for å gjøre akkurat det.

Hvor mye blir IT-kunnskaper verdsatt i K? Hvordan ligger en K-student fra Bygg an i forhold til en K student fra I&KT med mye mer IT-kunnskap?

Det stilles ikke krav til at kan programmere, men man vil etterhvert oppdage at programmering faktisk er et nyttig verktøy til for eksempel databehandling. Litt innsats i Python eller MATLAB kan spare deg for masse kalkulatortrykking! Handler kanskje mer om hva bedriftene ser etter. Det å kunne programmere er også attraktivt for en arbeidsgiver. Mange lærer seg også å progge etterhvert. Kan også ta "progge"-fag som komplementæremne eller I-emne.

Hvilke faglige interesser burde en som går K ha?

Man burde være flink til å se sammenhenger, like regning og ha analytiske egenskaper. Trives man med mekanikk 1 og mekanikk 2, vil man trives på K. Øvingsoppleggene man har i disse fagene med én øving i uka per fag er standard på K, så man burde like den måten å jobbe på.

Det er definitivt en fordel å like mekanikk. Videre er det såpass mange ulike retninger innen konstruksjon igjen, så de fleste vil nok finne noe som passer for en.

Må man bare ha regnefag på konstruksjon? Hvordan har dette vært i praksis med sommerjobb/generell jobberfaring? Sitter man bare å regner og dimensjonerer?

Alle fagene er "regnefag", men ingen av fagene er "kun" regnefag. Man må også sette seg inn i teorien om det man regner på. Til gjengjeld bygger mange av fagene på de samme konseptene, så god forståelse i et fag kan gi bedre forståelse i et annet! Mange velger konstruksjon nettopp fordi de liker regning. I jobb er det nok mindre teoretisk, men det å ha faglig forståelse er naturligvis en fordel (og er ettertraktet).

Hvilke fag anbefales det å ta, er det noen "must have" fag?

For konstruksjon ville jeg nok anbefalt å ta de mekanikkfagene de tilbyr, samt dynamikk og materialfag. Råd jeg fikk fra lærere og bedrifter var å ta de tyngste fagene du orker. Men det er greit å like det en jobber med.

Hva er det som gjør din studieretning unik fra de andre?

Man får en forståelse for nettopp konstruksjoner og hvordan de oppfører seg. Når man begynner med prosjekt- og masteroppgave i 5. klasse får man mulighet til å gjøre fullskalaforsøk i lab, noe man sjeldent ser på de andre linjene.

Man får god kunnskap om metoder og teori som er relevant for både byggebransjen og andre bransjer. I byggebransjen har man i tillegg mange dører åpne i forhold til om man ønsker å jobbe i et konsulentselskap eller entreprenørselskap (altså rådgivende vs prosjektledelse). Det er mange entreprenørselskap som ansetter konstruksjonsteknikere. Det skal også nevnes at det er en veldig sikker retning å velge med tanke på om man vil være sikret jobb etter studiet.

En mastergrad i geoteknikk fra NTNU er ganske unik da det er ikke mange universiteter som tilbyr dette. Som nyutdannet geotekniker kan man forvente seg en sammensatt arbeidshverdag, bestående av alt fra labarbeid til programmering og numeriske beregninger.

Jeg valgte fag som var anbefalt for de som ville styre seg mot hovedprofilen "Prosjektering av konstruksjoner", i likhet med en del andre. På veien kom jeg inn på "minor i arkitektur" og endte med hovedprofil innen konseptuell konstruksjonsdesign. Det er vel de to tingene som gjør min retning mer unik.

5 BLAUTE BYGGFOLK

Tekst: Eivor Linga

Layout: Jason G. Braanen

Kanye aka. Kristoffer (1.)

som ønsker å elske seg selv

Favorittvann? Vossvann

Hvordan konstruere stupebrett? Stivt, fast, sprettent

Hvem fortjener ei bøtte i huet? Ystenes

Hvilket flyteobjekt trives du best på? Vannski

Siste Google-søk: Hvordan takle bakfylla?

Quiztoffer aka. Katinka (2.)

som er lei av å finne på kreativt lagnavn på quiz

Favorittvann? Overvann

Hvordan synkronsvømme? Bachelor i symmetri

Hvem fortjener ei bøtte i huet? Bernt Høie

Hvilket flyteobjekt trives du best på? Mingo

(shoutout @nthibading)

Siste Google-søk: Jochen Köhler kjekk

Jakob aka. Ole Morten (1.)

som er spesielt interessert i stamfedre

Favorittvann? Saltvann

Hvordan stupe? Det går bra

Hvem fortjener ei bøtte i huet? Han som

spiste flaggermus i Kina

Hvilket flyteobjekt trives du best på?

Badering

Siste Google-søk: Speeddate spørsmål

Eivor aka. Eirin (1.)

som er brun i barten etter intervjuet

Favorittvann? Badevann

Hvordan drikke vann? Hell, svelg, nyt

Hvem fortjener ei bøtte i huet? Ystenes

Hvilket flyteobjekt trives du best på? Badeand

Siste Google-søk: Hvordan lage signatur i word

Christina aka. Maria (1.)

som er blodig Aguilera-fan

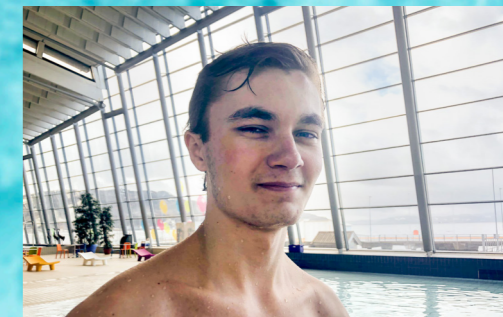
Favorittvann? Saltvann

Hvordan døds? Hopp, ut, inn

Hvem fortjener ei bøtte i huet? Han dratiltrynet

Hvilket flyteobjekt trives du best på? Pølse

Siste Google-søk: Phi





BYGGROMANTIKKEN

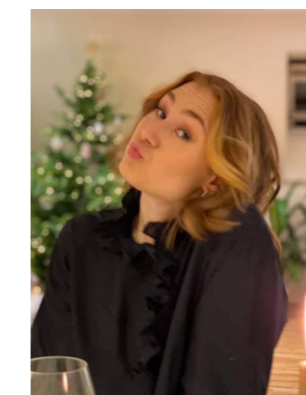
Byr koronatiden på lite kjærlighet og nærhet? Frykt ikke vi i Redactionen har nemlig funnet frem et knippe single byggstudenter. Her kan du lese om deres personlighet og finne din match. Her gjelder det å ikke være sjenert, men bare hoppe i det, så kanskje du finner din flørt blant denne buketten av fine mennesker.



 jonslettan

JON SLETTAN (2.)

Om det er én skjult juvel på bygg, da må det være Jon. Jon er som sørlandschips: Sprø, produsert på Sørlandet og med et hint av salt. Mandalitten er relativt ny på bygg da han så seg nødt til å bytte fra kjemi halvveis ut i andre klasse, etter en runde med oddsen. Blidfisen fra Mandal har verv i både UKA og på Samfundet. Du ser han på skateboard eller hører han på studentradioen. At Jon ikke har kjæreste er for meg like vanskelig å forstå som turbulent strømning. Sist må det nevnes at det beste Jon vet er damer. Jon elsker damer. Alle damer. Han er fryktelig åpen for å prøve seg på nytt beite, nemlig på Lerka.



 malinhaseid

MALIN HASEID (2.)

Vil DU havne på sladdersiden til Spikers? Dette er din din drømmedag, for Malin søker ryddehjelp etter hennes storartede fester (ref. Spiker utgave 1). Denne jenta kan virke som en bestemor fra Tromsø med hennes strikkeferdigheter og kjærlighet for God Morgen Norge, men hun har også en vill side ved seg. Med en kropp deiligere enn Solo- og kvikkklunsjkomboen på tur og erfaring bak baren på kroa, er hun den perfekte kvinne. Malin søker en mann med hendene til Harry Styles, absa til Zac Efron og movesa til Channing Tatum. Mange og høye krav, men hun er vel verdt dem alle.

THOMAS STORVIK (3.)

Denne storsjarmøren i 3.klasse er, tro det eller ei, enda singel. Som eks-skiskyter er han både sterk og har ekstremt god utholdenhet og treffsikkerhet. Du blir kanskje jagd ut på lange løpeturer, men til gjengjeld får du fantastisk oppvarming. Det ryktes at han lager en nydelig lasagne, at han kan steke den perfekte biff og at han stadig vekk disker opp hjemmelagde rundstykker til kollektivet i helgene - dette er bra saker! Her er det bare å ta kontakt om du ønsker deg en drømmedate bestående av ski/løpetur etterfulgt av en fantastisk middag tilberedt av en ekte gastronom.



 thomass

PETTER SUNDE (1.)

Petter er endelig klar til å falle pladask for den rette personen!! Som nytnevnt CM er selvtilliten på topp og gamet på plass. Hvis du ønsker å kapre denne kjekkasen, har du INGEN tid å miste. Her er konkurransen stor!

Hvis du ikke er solgt enda, kan Petter by på kvaliteter som et stort engasjement, glansfullt hår og et sjarmerende smil! Søker du en farmen-elskende skitrener med en forkjærlighet for friluft, er Petter noe for deg. Dersom du ble sjarmert i senk av denne kjernekeren finner du han stort sett på Troll til alle døgnets tider. Det ryktes at han ofte har rommet for seg selv!



 petter_sunde



 linekala

LINE KARINA LARSEN (2.)

Woah, Line er fantastisk. Denne sukkersøte jenta smelter selv hjerter av seigherdet stål med sin myke moldedialekt, men ikke la deg lure - hun er ifølge seg selv «en nymfoman i havet». Verv i Aarhønen har gitt henne erfaring til å håndtere alle slags tårn. Selv Burj Khalifa har hun inspisert på nært hold, så piken er verdensvant og ønsker selskap av en Mr. Worldwide på fremtidige inspeksjoner. Hennes kropp er et tempel og hennes kunstneriske hånd er stødig, så aktmaling på første date er en sikker vinner. Line søker en Tiktodansepartner på Sfinxen, helst en som ikke får maskuliniteten sin utfordret av hennes utrolige 180 cm med flytende magma. Temperaturen stiger for hun er hot hot hot hot. Amen.

BYGGREVVY - HVA ER DET?

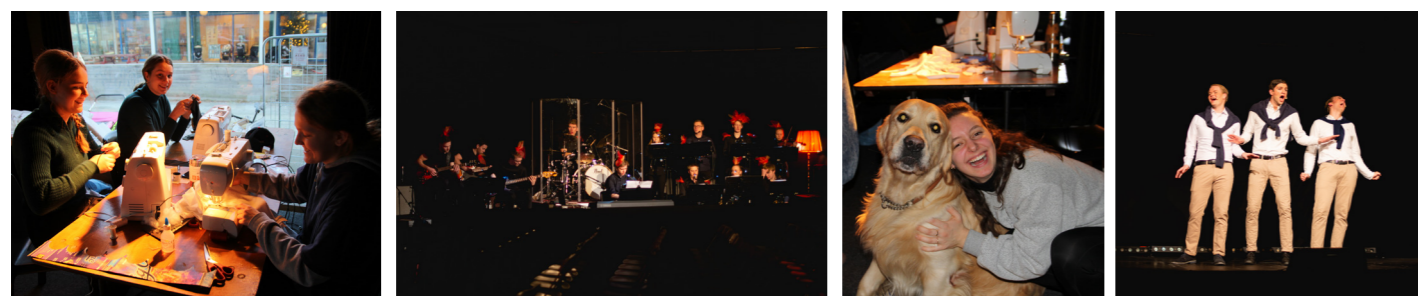
Tekst: Ådne Nilsen Elvebakk | Foto: Madelene Norbeck Stock og Erlend Andenæs



Årets revy går av stabelen 21. og 22. april. Der man håper å kunne fremføre både for et digitalt og fysisk publikum, dog i mindre skala enn tidligere år. Mer info kommer når det virkelig nærmer seg, men jeg kan likevel røpe at lokasjonen er i Trondheim.



Definisjonen av en revy er en teaterforestilling som er sammensatt av flere numre, eksempelvis sketsjer, monologer, stand-up eller sanger, som regel med aktuelle temaer. Likevel kan jeg forsikre deg om at det er mye mere enn det. Det å jobbe med en revy kan være tidkrevende om man går inn for det. Men det er så givende, ofte er det svært mange som står bak produksjonen av en revy. Ledelse, informasjonsflyt, promotering, skrijving, sanger, musikk, koreografi, velferd og teknisk. Dette er noen av tingene som må i orden. Der enden er god er allting godt, og slik er det å være med på revy. Det er mye tid og arbeid som står bak. Det som blir produktet av dette er ikke bare en forestilling som kan bringe både latter og tårer, men også venner for livet og følelsen av at du er en del av noe helt eget.



Grunnen til at akkurat du bør bli med på revyen er nevnt kort tidligere. Utbroderingen kommer her. Du blir kjent med mange nye mennesker, dette på kryss og tvers av klassetrinn. Det kan også føre til lettere tilgang av kok. Du blir en artigere person, forhåpentligvis. Du kan få briljere med noe som interesserer deg på scenen, eller bak den. Du får et bredere repertoar av mennesker å feste med. En unnskyldning til å ta en pils tre ganger i uken, det kalles øvingspils og er en mulighet for de som ønsker å ta en kald en etter øving.



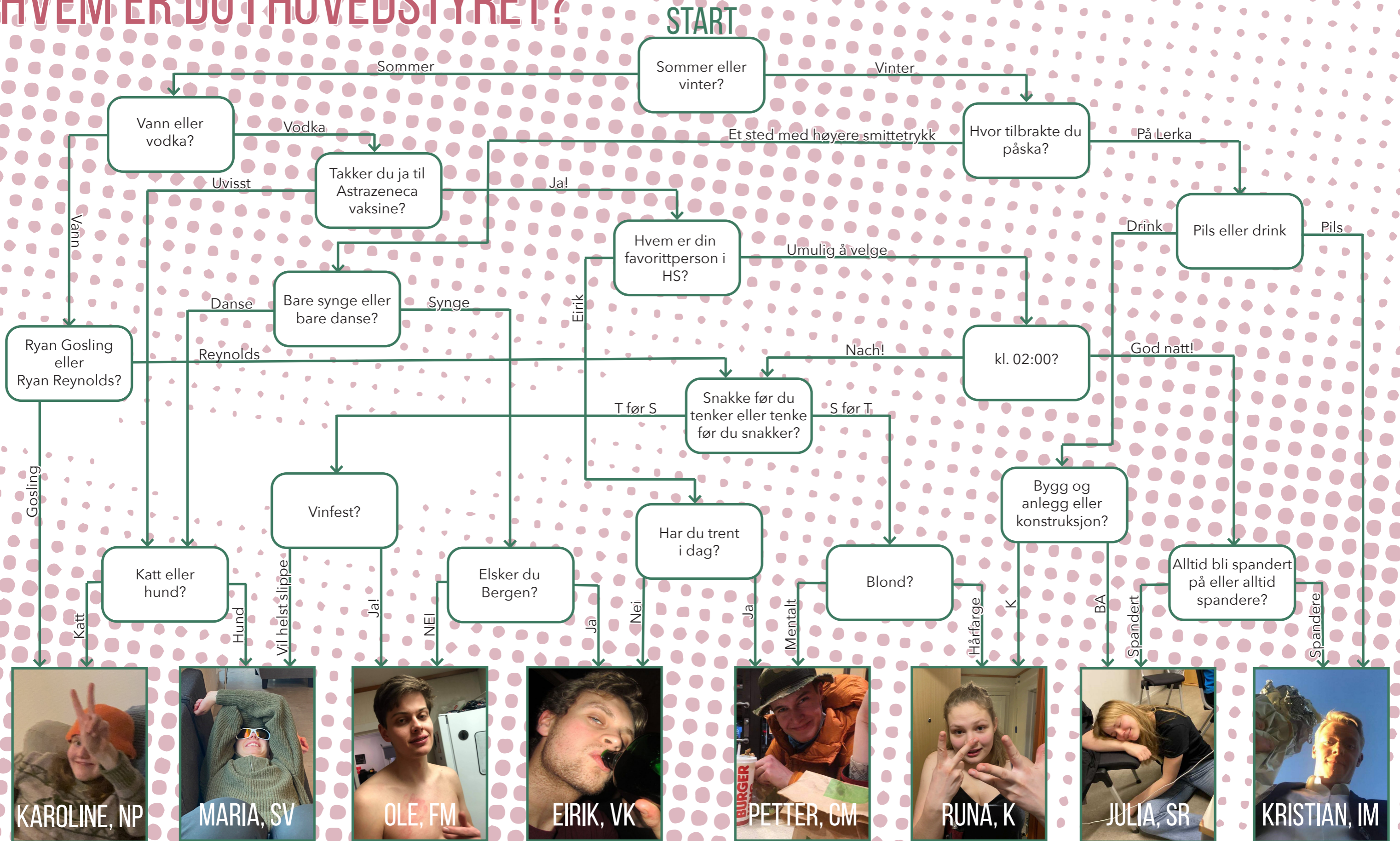
Arbeidsmengden er opp til hver enkelt. Hvor mye en ønsker å engasjere seg og hvor mye tid man ønsker å legge i det er dermed opp til hver enkelt. Det er ingen plikt å måtte være på scenen selv om du deltar. Om du ønsker å bare skrive sketsjer eller styre lys og lyd, gjør du det. Det er lavterskel og desto flere hoder som jobber og tenker, desto bedre blir det.



Om dette høres ut som noe du kunne tenkt deg, men som du gikk glipp av i år. Frykt ikke. Byggrevyen 2022 kommer tross alt neste år. Hvis du da ønsker å være med vil det bli lagt ut informasjon om påmelding og start på revyperioden like før jul, her er det bare å registrere seg for å få informasjon. Er du riktig heldig får du også være med på hyttetur med revyen rett over nyåret. Det er ikke krise om du glemmer å registrere deg heller, det er bare å spørre noen i revystyret eller en klassekamerat om når det er øving. Så kan du egentlig bare møte opp på en øving eller to og se om dette er noe for deg.



HVEM ER DU I HOVEDSTYRET?



Lisas

Tekst: Lisa Maria Pirela Marcussen | Layout: Ola Spangen

Verdens beste hjemmelagede lasagne

Er du lei av å spise den samme middagen hver uke, men er usikker på hva annet du kan lage på studentbudsjett? Her kommer en superenkel og FANTASTISK lasagneoppskrift som passer perfekt som trøstemiddag, vennemiddag eller en 4 dagers meal-prepp. Jeg vet at oppskriften kan se litt skummel ut (hvit saus wæææ). Men stol på meg. Denne lasagnen er enklere enn det ser ut som, og imponerer garantert. (Tips: se neste side for tips om hvilke krydder du alltid burde ha på kjøkkenet)

Ingredienser (ca. 4 porsjoner):

Rød saus:

4-5 ss olivenolje
300/400 g kjøttdeig av svin/storfe (evt. 1 boks røde linser)
1 gul løk
2 ss tomatpuré
2 hvitløksfedd
2 bokser hakkede tomater
1 ss sukker
1 boks røde linser
1 ss oregano
1 ss basilikum
2 ts salt
1 ts pepper

Bechamel (hvit saus):

40 g smør
40 g hvetemel
0,5-0,6 L melk
½ ts salt
½ ts pepper (bruk gjerne hvit pepper om du har det)
(½ ts muskatnøtt, kan sløyfes)

Annet:

Lasagneplater
Ost til å toppe med
Stor ildfast form

Fremgangsmåte

- 1. Rød saus:** Hakk opp løken i små biter. Varm opp en kjele med olivenolje, og stek kjøttdeigen. Når denne er ca. halvveis stekt, ta oppi løken. Når løken har blitt myk og litt blank tar du oppi tomatpure og finhakkede/moste hvitløksfedd. La dette steke i ca. 2 min, før du så tar oppi de hakkede tomatene og sukkeret. Når tomatene har kokt opp kan du ta oppi resten av krydderne og linsene, sett et lokk på, og la det småkoke på lav varme.
- 2. Bechamel:** Mens den røde sausen småkoker, smelt smør på i en mindre kjele på medium-lav varme, tilsett så mel og RØR. Stek dette videre i 1-2 min, og spe på med litt og litt melk. Når alle klumpene er løst ut og sausen tykner kan du tilsette litt mer melk. Fortsett å tilsette melk og rør til sausen er tykk nok til at den dekker baksiden av en skje når du dypper den nedi, men fortsatt er flytende nok til å kunne spres.

Varm ovnen til ca. 200°C (se hva som står på pakken til lasagneplatene)

- 3. Sett sammen lasagnen.** Start med litt rød saus i bunnen av formen. Legg så på lasagneplater, nok bechamel til å dekke platen med et tynt lag saus, rød saus, og så lasagneplater igjen. Gjenta dette til du er tom for sauser, avslutt alltid med RØD SAUS. Legg et godt lag med ost på toppen, og stek i ca. 40 min midt i ovnen, til osten er gyllen brun. Ser du at osten blir brun for fort kan du legge aluminiumsfolie over lasagnen og steke til steketiden er over.
- 4. Servering.** Når lasagnen er ferdig, ta den ut av ovnen og la hvile på benken i 5-10 min (smakene setter seg bedre). Server gjerne med hvitløksbrød og en liten salat ved siden av. Eller spis den slik den er (personlig det jeg pleier å gjøre). Bon appetit!

Mathjørne

Krydderne du MÅ ha

Som student står mange for første gang i livet uten tilgang til familiens krydderskuff. Hva er det du egentlig trenger av krydder? Er det nødvendig å ha 50 ulike typer krydder som du bruker én gang i året? Svaret er nei. Her kommer en liste på de 10 viktigste krydderne som kan brukes til alt og ingenting og som aldri vil stå ubrukt lenge.

Salt

Trenger ingen forklaring, anbefaler flaket havsalt hvis du skulle velge et.

Pepper

Trenger heller ingen forklaring. Personlig velger jeg en grovere type, om ikke ferskt kvernet for litt ekstra smak.

Oregano

Klassiker. Til pasta, pizza, smørbrød, i burgere, på kyllingen og fisken, på ovnsbakte poteter og mye, mye mer. Her er mulighetene mange.

Basilikum

Enda en italiensk klassiker på kjøkkenet. Basilikumen står for den "italienske" smaken i det aller meste av pasta og pizzaretter. Og om å lage pastasaus fra bunnen er noe du gjør, noe du absolutt burde for det er helt sykt enkelt, er dette et must-have.

Paprikapulver

Et krydder som ærlig gir mer farge enn smak, men utgjør en betydelig forskjell om du bruker det på hjemmelagde fries eller patatas bravas (s. 23, utgave 3, 2020)

Hvitløkspulver

Veldig nyttig når du vil ha hvitløkssmaken uten å måtte stresse med faktisk hvitløk.

Cumin (spisskummen)

Dette er det som gir taco, enchiladas, nachos osv. den "meksikanske" smaken. Så om du ønsker litt ekstra av den, eller bare ønsker å piffe opp litt ris til middag så er dette et flott krydder å ha. Er også sykt godt på egg.

Kardemomme

BOLLER, vafler, donuts

Tandoori masala / tikka masala

Dette er super-greit å ha når du ikke har så mange kule ingredienser å jobbe med. Noen få grønnsaker i litt couscous eller ris sammen med litt indisk spenning lager en ganske god siste-liten-shit-jeg-har-ikke-mat-middag.

Et bra allround krydder - typ piffi, men gjerne litt oppgradert

Alltid greit å ha til enhver mat du skal lage. Anbefaler å gå i importbutikkene, de pleier å ha gode krydder blandinger til en grei penge som er 1000 ganger bedre enn piffi.

Vandrende Bjelke

Det nye VB styret ønsker alle byggstudenter velkommen med på tur!

Det har vært et rekordår med mange deltagere på turer i 2020, tross korona. Vi takker det gamle styret for en god jobb, og gleder oss til å ta over skuta. Vi har mye godt i vente resten av våren.

Tekst: Anniken Ranvik | Layout: Håkon Urdahl

Program

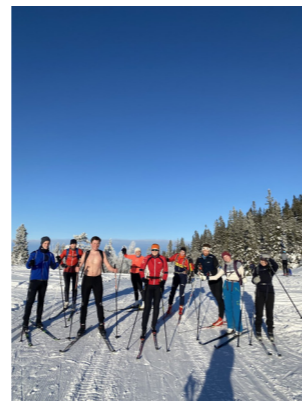
9. - 11. april: fjellskitur

16.- 18. april: tur til Aarhønehytta

25. april: buldrekveld

Aprilbadet, dato kommer

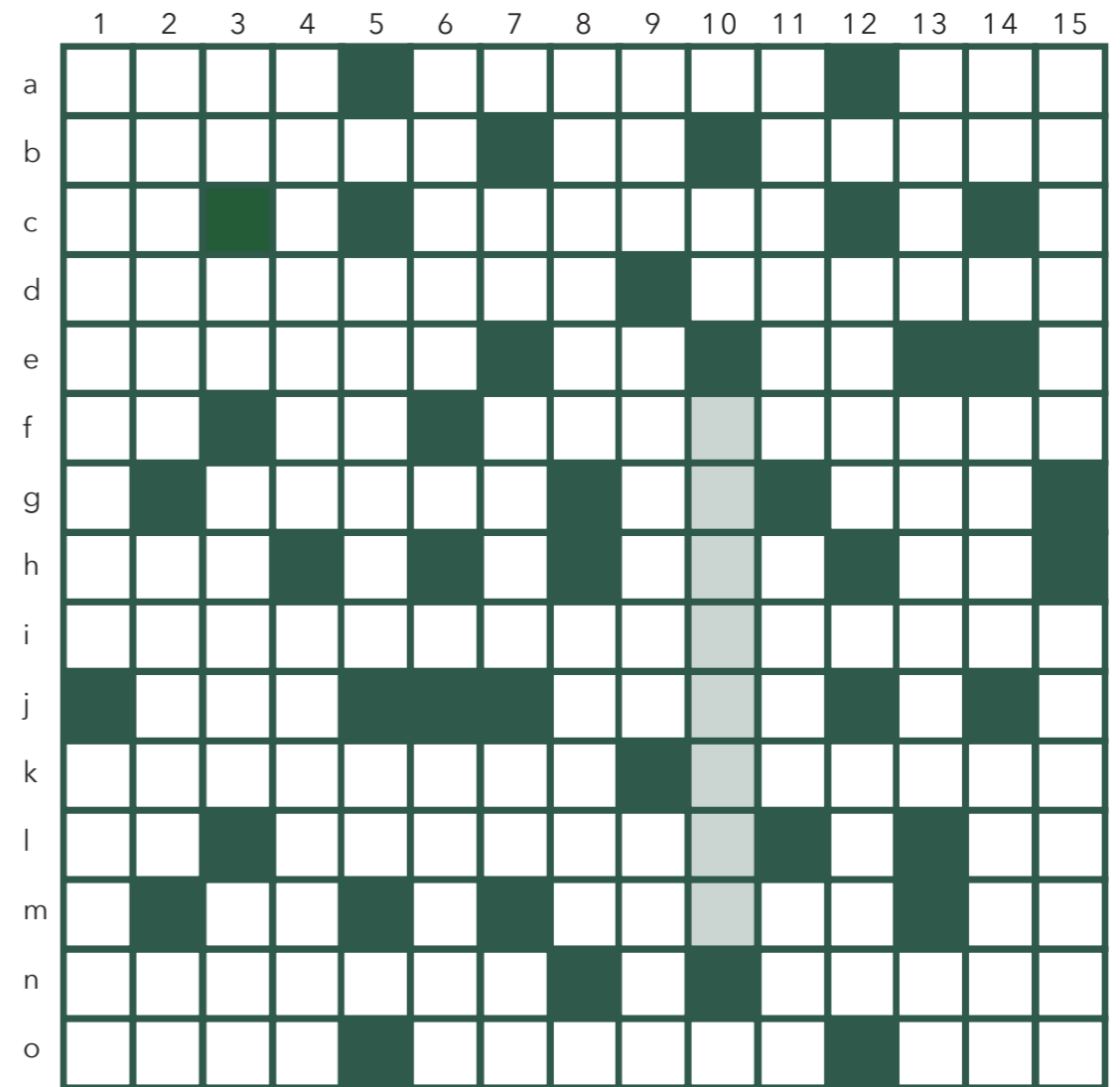
7.- 9. mai: hengekøyetur



Bjelkevettreglene

- Vandre aldri på tur uten VB turlleder. Hvis du ikke har en VB turlleder tilgjengelig, bli en VB turlleder selv!
- Hvis du er lur, kòk øvingen for å bli med på tur!
- Så lenge det er sol er det lov å gå i baris, og det er ingen skam å snu hvis du er bakis
- Blir det for tungt mot toppen, hell noe godt i koppen
- Ta med nødvendig og unødvendig utstyr, du vet aldri hva som skjer på VB tur ;)
- Ta hensyn til værvarsel, skredvarsel og Blackboardvarsel

KRYSSORD



LODDRETT

1a	Jentenavn	9e	Diskusjon
1k	Landsdel	9l	Istrøblet skidel
2a	Mineral	10c	Ikke
2h	Barn	11a	Polfarer
2n	Damp	11h	Kattedyr
3a	Tone	11m	Atle Antonsen-karakter
3d	Rusk	12d	Triks
3g	Forhandle	12k	Mengde
3m	Slit	13a	Vrimler
4a	Kjeglesnitt	13f	Silke
4i	Smerte	13n	Lumen
5d	Dikter	14a	Utrop
5k	Brom	14f	Åssiden
6a	Strever	14k	Prosatekst
6k	Pulsåre	15a	Uvennlige
7c	Hilsning	15i	Sjødyr
7f	Farge		
7k	Plate		
7n	Tall		
8a	Kunstner		
8i	Ting		
9a	Korn		

VANNRETT

1a	Eggleggende dyr	8e	Løfte
1b	Gårdsdyr	8j	Byggekløss
1c	Nota bene	8m	Sirkulært
1d	Trosretning	9g	To
1e	Termoplast	9h	Energimolekyl
1f	Sci-fi film (1982)	10d	Dessert
1h	Haug	10k	Henrettelsessted
1i	Harpe	11b	Måned
1k	Tilbakemelding	11e	Unik
1l	Regn	11n	Kartsamling
1n	Klesplagg	12g	Bakverk
1o	Boks	13a	Hygge
2j	Miste fotfestet	13h	Drikk
3g	Enhet	13o	Bløt
3m	Idrettsarrangement	14l	Svensk Filmindustri
4f	Skue	14m	Uttale
4l	Oppløse		
6a	Frukt		
6c	Kroppsdelen		
6o	Bildel		
7f	Plante		
8b	Union		

OBSERVERT



CM og IM svært fornøyde med arbeidsfordelingen



Thomander (2.) som ikke skulle sove på hyttetur



Lerka kl. 21 en torsdag: noen gjør skole, noen sover på do i galla



H.H Klangeren er på jakt på åpen øvelse med Bjelkeklang



Bokstavkarakter i geo got me like



Vi ber til varmepumpe guden

Det ryktes at to i gamle HS hadde en spesielt hyggelig kveld sammen etter at de ikke fikk lov å være med på inn-ut-hyttetur.

Faddersjef (1.) og H.H. Singamor skulle møte HS for første gang: Vicekansler dukket opp full og Sjefredacteur var så bakfull at hun ikke fungerte.

Vi kan rapportere at hele CG har vært i hullet til Ceremonimester på hyttetur.

Iselin (2.), Ingrid (2.), Kanzler (2.) og Notarius (2.) inngikk et veddemål om å først ligge med noen på Lerka. En har vunnet veddemålet ved hjelp av Tinder.

OVERHØRT

"Jeg drakk av cola-boksen din, men kom på at det var corona, så jeg spytta det ut igjen."

-Jason (1.)

"Jeg er ginger, jeg teller ikke."

-Sigurd (3.) om begrensingen av antall personer på Høna

"Jeg er egentlig ikke så interessert i ledelse", "Jeg ække noe glad i ansvar"

-Kanzler (2.)

"Det finnes en del deilige 14-åringar."

-Mathias (3.)

"Kan du regne ut fluxen av cumet mitt?"

-Filip (3.)

"Jeg hadde ikke hatt det på to år, men når han sang falsett fikk jeg akutt mensen"

-Frida (5.)

"Hvorfor skal jeg være 2 meter unna deg når jeg kan være 3 cm inni deg?"

-Ådne (2.)

"No skal eg være jomfru til eg finne den rette. For det nullstilles kvart år."

-Ragnhild (1.)

"Hvis ikke du gjør som i sie så blokke i de på word!"

-Line (2.)

"Det er viktig å sette bremsespor"

-Katinka (2.)

"Kom igjen! Heilt inn! Bra jobba!"

-Ane (1.)

"Jeg hadde rimma Erna for 10k"

-Olav (2.)

"Tonic!? Det er jo pissen i ginen"

-Krosjef (1.)

"Jeg liker ikke kullsyre, men jeg drikker Redbull fordi jeg er en sliten spiller"

-Financeminister (1.)

