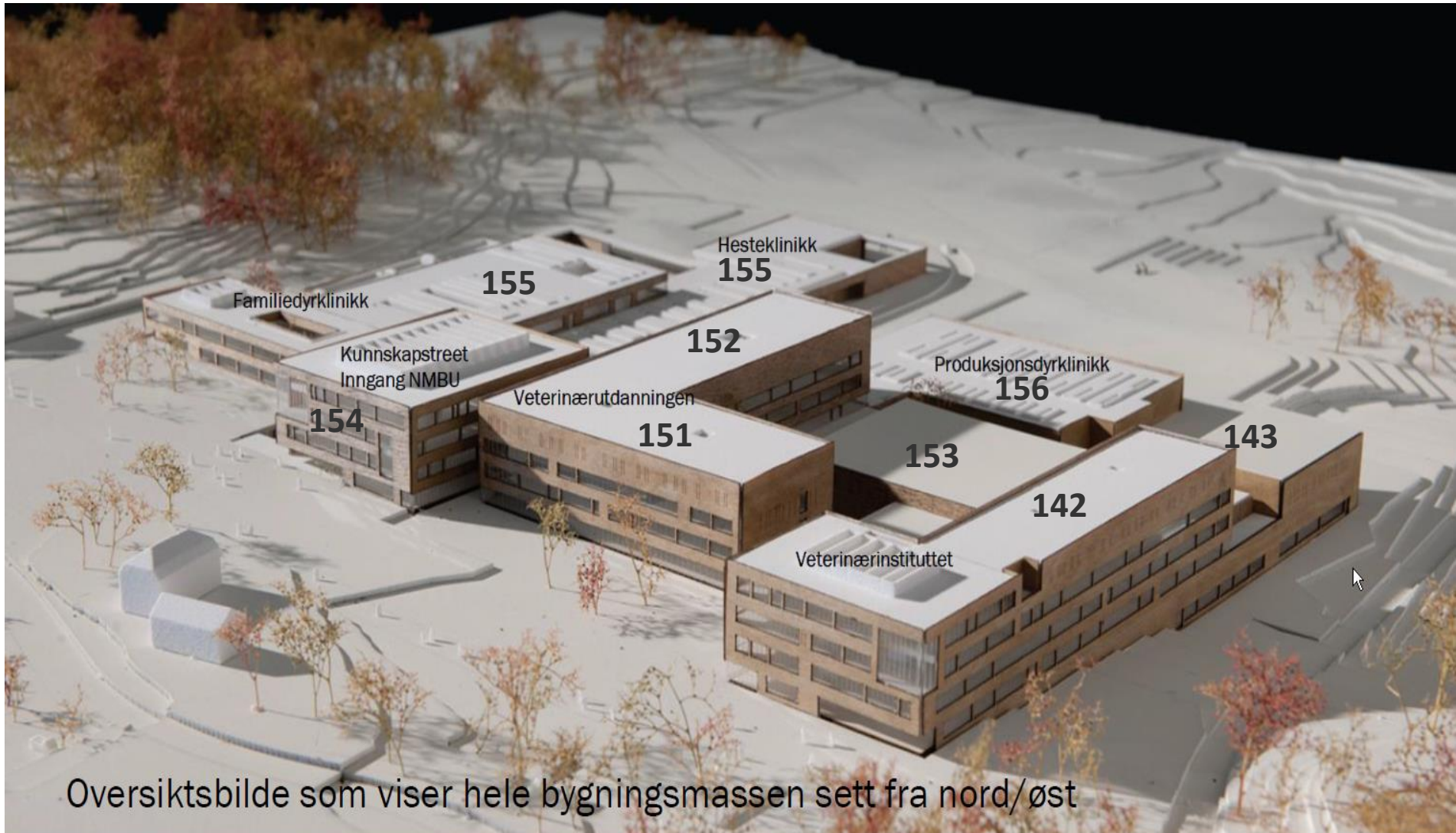


SHA-kurs



Oversiktsbilde som viser hele bygningsmassen sett fra nord/øst

- Orientering om prosjekt
- Samordning
- Registrering personell
- Adgang byggeplass
- Smittevern
- Byggherres oppfølging av ALK i samhandling med LO
- Redning av personell
- Riggplan
- Personlig sikkerhetsinstruks (PSI) og viktig informasjon
- Generelle krav
- Sikkerhet i høyden
- Varslingsplan ved krisesituasjon
- Varslingsplan for Statsbyggs byggeplasser
- 1482 Campus Ås, språkplan
- Kran
- Høyspent
- Graving og transport
- Uønskede hendelser og personlig verneutstyr
- Førstehjelp, Møteplass, SHA - møter og vernerunder



Orientering om prosjektet:

- Bygget som skal reises er på vel 63.100 kvadratmeter og skal huse veterinærutdanningen og Veterinærinstituttet som begge i dag holder til i Oslo. Det blir et meget avansert bygg, med undervisningsarealer, laboratorier, inneslutningsakvarier, operasjonssaler, sykerom og opptreningsrom for dyr, i det hele tatt alle fasiliteter som finnes på sykehus for mennesker - og litt til.
- Utbyggingen på Campus Ås er den største satsningen innen høyere undervisning noen gang. Hele campusutbyggingen skal være ferdig til studiestart høsten 2020, og har en kostnadsramme på ca. 6,9 milliarder kroner.

Igangsatte entrepriser i prosjektet:

- K100-101 Rigg – Karlsen & Nordseth AS
- K210 Bundebygg AS
- K230 AF
- **K240 HENT (Hovedbedrift)**
- K301 NTI
- K302 AF Energi & Miljøteknikk
- K303 KRV
- K304 GK Inneklima
- K305 GK rør
- K501 Siemens
- K700 Isachsen (Steen&Lund)
- Flere tilkommer til vi er ca.17 kontrakter i prosjektet

K240 HENT AS er hovedbedrift fra 01.10.17 og dette er noen av våre oppgaver:

- Påse at virksomhetene har beredskapsrutiner/-instrukser tilpasset aktuelle arbeider.
- Ajourføre samordningsskjema for alle involverte firmaer på byggeplassen.
- Avholde SHA-kurs for alle på byggeplassen.
- Samordning av Sikker-Jobb-Analyser.
- Samordning av avvikslogg.
- Ajourføre riggplan.
- Vedlikeholde stoffkartotek og stoffer på OBS-listen og prioriteringslisten.
- Lede vernerunder, utarbeide protokoll.
- Vedlikeholde førstehjelps- og beredskapsutstyr.



Hit må alle nye etter endt SHA kurs husk PSI skjema

Adgang – åpningstider port; mandag – fredag 0600-2100.

Arbeidstids for folk på byggeplassen; mandag – fredag 0700 -1900.

Permanent adgang (inntil 1 år)

- Delta på neste SHA-kurs.
- Alle skal ha kurs.
- Gjennomgang PSI og signere på dette.

Besøk

- Anleggsledelse har mulighet til å ta i mot besøk.
- Gjennomgang PSI i vakta.
- Utstedes lånekort.
- Må gå i følge med anleggsledelse.

Leveranser varer/materiell

- Sjøfører møtes i vakta av en av oss.
- Gjennomgang PSI i vakta.
- Gjentatte leveranser – delta på SHA-kurs.

Kjøring inn på anlegget


- Det skal avtales under signering av PSI om man har behc med bil. Dette vurderes i hvert enkelt tilfelle, og kan også avtales for en dag ved behov.
- Kun inntransport av utstyr ingen parkering inne på anlegget
- Kun 1 person i kjøretøy gjennom porten både inn og ut.



HENT

SMITTEVERN

 **STATSBYGG**

 **STATSBYGG**

**EN KORT INTRODUKSJON
TIL SMITTEVERN I CAMPUS
ÅS PROSJEKTET**

30.10.2017

Alexander Skram/ Jan Holteng

En særdeles viktig målsetting i Campus Ås prosjektet er å ivareta smittevern på en svært god måte.

- Prosjektet har svært høye og ambisiøse krav som betyr:
 - Ingen utslipp internt eller ingen uønsket påvirkning mellom områder i det ferdige anlegget av smittestoffer
 - Ingen utslipp til omgivelsene fra det ferdige anlegget av smittestoffer

Smittestoffer kan forårsake sykdom, til dels alvorlig, hos mennesker og dyr

Konsekvensene av at det slipper ut smittestoffer kan bli svært store, men dersom samtlige følger det som blir bestemt, følger tegninger og samarbeider godt, vil sannsynligheten for at det kommer til å skje bli svært liten

SMITTEVERN

Viktige elementer for å sikre best mulig kontroll av smittestoffer:

- Vi skal bygge tette hus og rom med tilhørende tekniske installasjoner.
- Vær nøye og bygg slik som vist på tegninger og anvist i beskrivelser, i samsvar med produksjonsunderlaget og være lojale til prosjekterte løsninger.
- Her blir det ikke lett å få det tett>>>>>
Samarbeid øker kvalitet, snakk sammen



Åpenbart misforhold mellom utsparing og rør. Gi beskjed til BL når slikt oppstår.

Samarbeid er viktig.

- La oss få til en kontinuerlig og god kommunikasjon mellom alle aktører på byggeplassen. La oss hjelpe hverandre og bistå hverandre for å oppnå et godt resultat
- Det blir ikke lett for den som skal montere noe gjennom det store hullet inne i hjørnet, og deretter sørge for tetting. Snakk sammen og gi hverandre tilgang.
- Rør og kanaler som skal føres gjennom vegger og dekker, må posisjoneres midt i hullene
- Aktiv samordning og samhandling på arbeidsplassen er helt nødvendig. Vær nøyaktig.



SMITTEVERN

Lykke til med arbeidet og takk for at du samarbeider og bidrar slik at Campus Ås blir et forbilde innenfor smittevern.

Fra Campus Ås slipper ingenting ut som ikke er planlagt.

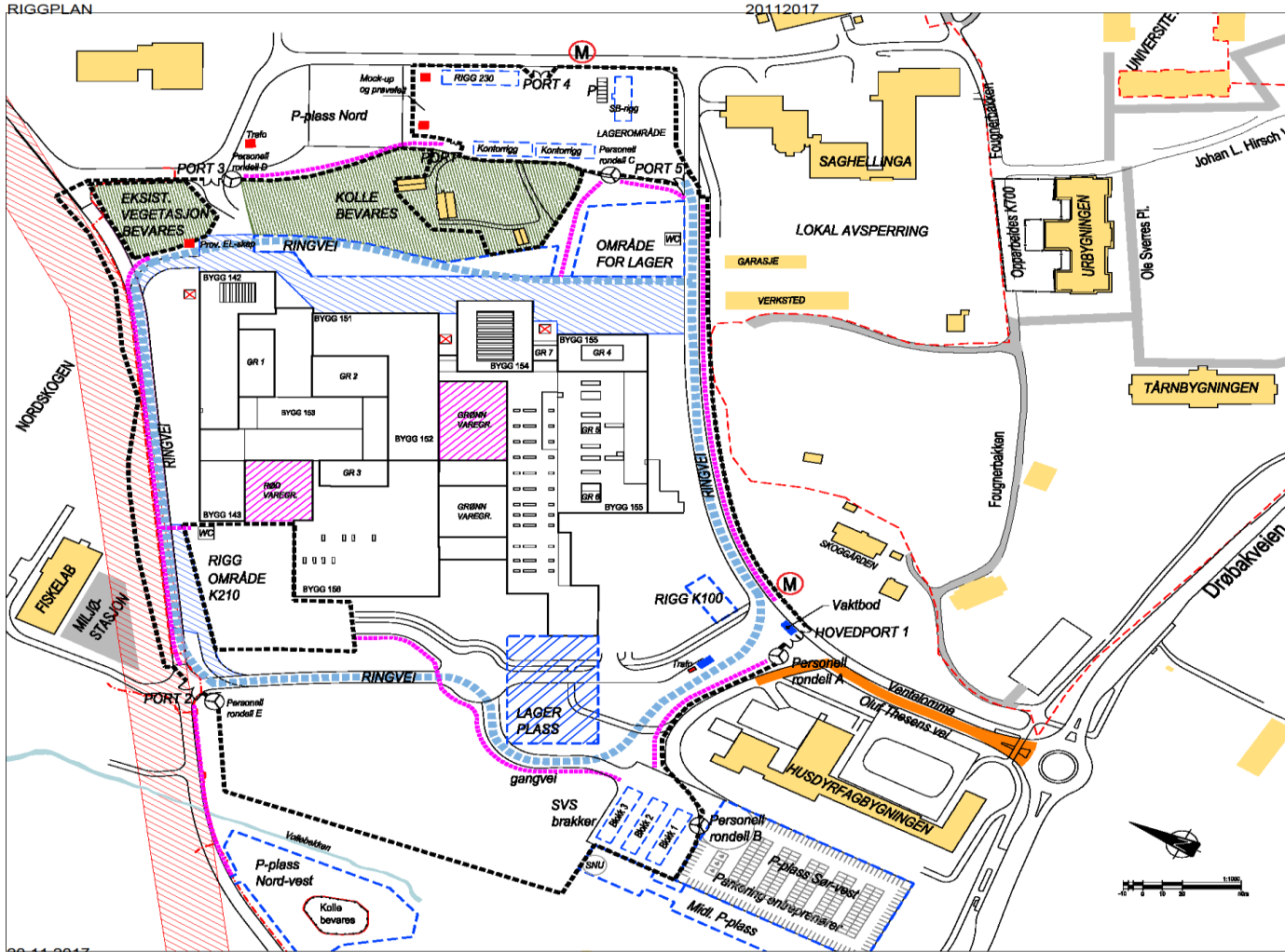
- Arbeidsmiljøkriminalitet (ALK) blir fulgt opp av byggherren som har en dedikert person til å utføre dette arbeidet (såkalt LO-koordinator)
- Det blir foretatt stikkprøvekontroll på den enkeltes arbeidstid basert på inn/ut passeringer i rotasjonsportene/ kjøreport. Disse tider kontrolleres opp mot den enkeltes timelister

- Det er viktig og bry seg!
- **Vi skal alle hjem**
- **Like friske og hele som når vi kom på jobb.**
- Redning av personell kan gjøres enten ved bruk av lift eller med person kurv som står ved HMS container.

Husk: Kun godkjent personell til anhuking/kommunikasjon personkurv!

RIGGPLAN

20112017

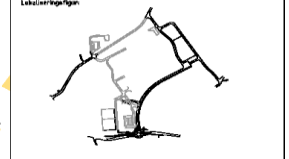


TEGNFORKLARING

- FREDNINGSKRENSE
- AREALBEVAREDE, ANNE OMSÅ FOR ANDRE UTENFOR GJERDET
- GR-VEI, MEN ÅPEN FOR DRIFT, VARELEVERING OG HC
- HENNYSSONE HØYSPENT
- BUFFERSONE
- MILJØ PÅSATS TIL AVFALLSTASJON, BRUK AV FARMACEUTISKE VAREDE OG MA TILPÅSATS FREDNINGS
- RIGGOMRÅDER
- ANSOGGJELDER, KJØREPORT OG PERSONELLRONDCELL
- RINGVEI
- GANGEVEI
- M MØTTEPÅS
- HØYSPENT I GRUNNEN
- X ALUMNARBEI

03.08.2017	Lagingsplan vest for bygg	1007	JAKAA	GE/BJ
29.06.2017	Løvs poster og rundellor, fase 1&2, tryk, MC ben	1008	AKAA	GE/BJ
13.03.2017	Forordelse plan, for arkitekttegning	1009	JAKAA	GE/BJ
09.03.2017	Lagingsplan K210	1010	JAKAA	GE/BJ
29.03.2016	Lagingsplan K210, fase 1	1011	JAKAA	GE/BJ
08.04.2016	Statistikk om byggingen	1012	HEJ	GE/BJ

PG CAMPUS ÅS



14.323 000 00 L 700 10 964 04 05 G 121069-A

Prosjektgruppe:

PG CAMPUS ÅS

Lokalisering:

Koordinatssystem:
Nær: UTM 31Q UTM zone 10
Vert: WGS84

Fase: ARBEIDSTEGNING

STATSBYGG PROSJEKTNR. 1000501

Campus Ås, SLP
Rigg- og faseplan, Fase 4
Mars 2017 – mars 2018

14.323 000 00 L 700 10 964 04 05 G 121069-A

20.11.2017

Personlig sikkerhetsinstruks (PSI):

- Alle plikter å sette seg inn i prosjektets SHA- plan og sikkerhetsbestemmelser som gjelder for denne byggeplassen.
- Det er laget en informasjonstavle for prosjektet, som er plassert i brakkerigg. Informasjonstavlen inneholder viktig informasjon til alle som arbeider på plassen.

Viktig informasjon om prosjektet på informasjonstavle:

- Prosjektets SHA-plan
- Varslingsplan
- Riggplan
- Rapport fra vernerunder
- Fremdriftsplan
- Forhåndsmelding til Arbeidstilsynet
- Samordningsskjema
- RTB

Avvikslogg HENT**[Avvikbeta.hent.no](http://avvikbeta.hent.no)**

Generelle krav:

- Bygge bransjens HMS-kort skal være gyldig og bæres synlig.
- Alle skal registrere seg daglig i adgangskontrollen med kort.
- Alle skal bidra til en trygg og sikker arbeidsplass. Ingen jobb haster så mye at den ikke kan gjøres sikkert, gjennomføre SJA (sikker jobb analyse) før oppstart hvis det anses nødvendig.
- Det er ikke tillat å bruke masseforflytningsmaskiner eller annet utstyr som krever dokumentert opplæring uten kompetansebevis.
- Alle plikter å rapportere uønskede hendelser (RUH).
- Gangveier, stillaser, rømningsveier og arbeidsområde skal holdes ryddig.
- Avfall skal sorteres i henhold til avfallsplan.
- Brannfarlig avfall legges i spesielle beholdere.
- Søl fra olje og andre brennbare stoffer skal fjernes.
- ingen må utføre arbeide uten godkjent opplæring der hvor dette er et krav (eks. varme arbeider, anhukning eller liftbruk).

ZARGES SAFEMASTER PROFFTRAPP

- Stor plattform 40x40 cm
- Antisklisikre trinn
- Utfellbart rekkverk
- Avstiverstag
- Stor bredde, meget stabil
- Tilbehør: Fjærbelastede hjul (nr. 40222)

Zarges Safemaster 6-7 Trinn

- Krav om ZAP støtteben (nr 41670) eller stabilisator (nr. 40251)
- Krav til sikkerhetslenke i rekkverk (nr. 42841)

ZARGES 



ZARGES ØKOPROFF XL BUKK

- Plattform 30 x 60 cm
- Dype, sklisisikre trinn
- Avstiverstag
- Lav vekt, aluminium



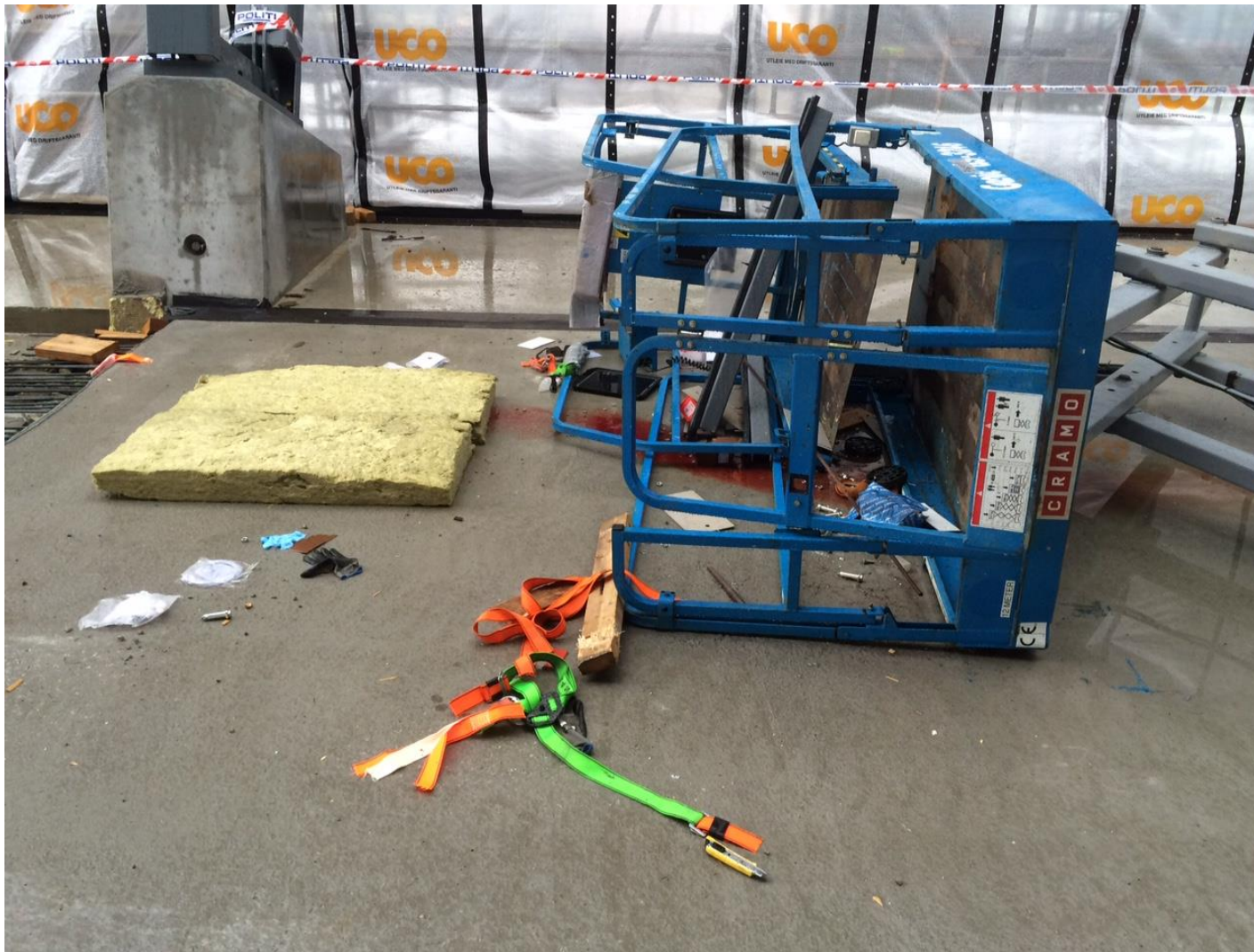
TOTAL LENGDE

0,50 M



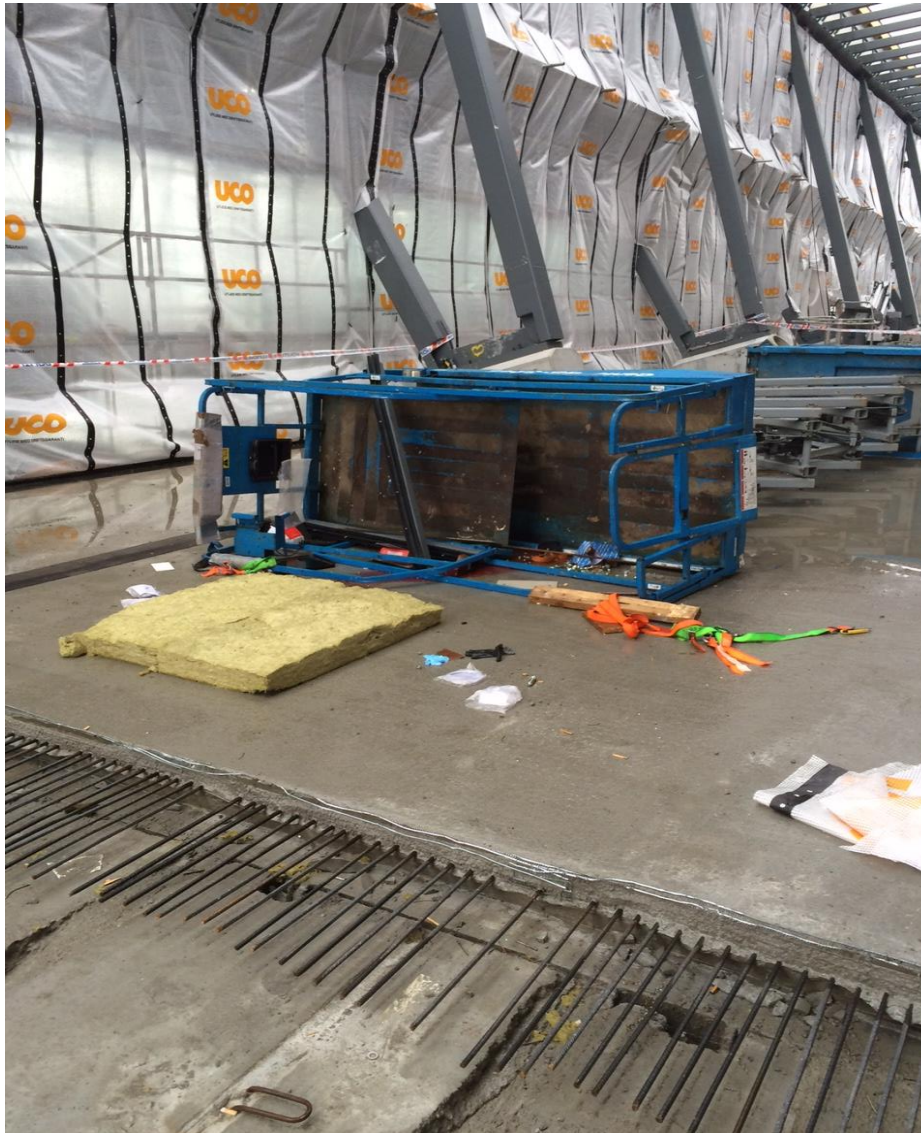
Plattformhøyde	m	0,49
Bredde utv.	cm	70
Trinnantall	stk	2
Vekt	kg	5,6
Nobb nr		24799033
Varenr	gr 1	49622

ZARGES 









Dokumentnavn:	Sist revidert:	Utarbeidet av:
Varslingsplan Prosjekt – oppslag	13.03.2017	KMy

VARSLINGSPLAN VED KRISESITUASJON

1482 Campus Ås, Adresse: Oluf Thesensvei - Innkjøring: Arboretveien fra Drøbaksveien.

1

FØRSTE PERSON PÅ SKADESTEDET:

Ring: **110**(brann, alvorlig miljøulykke), **112**(politi), **113**(ambulanse)

Vakt Securitas hovedport: 909 76 025

2

VARSLER TIL HENT SIN BYGGEPLASS ADMINISTRASJON:

Nødnummer prosjekt: 406 01 432

Vakt: 909 76 025

3

Sikre skadested, iverksette førstehjelp og evt brannslukking

4

BYGGEPLASS ADM. VARSLER VIDERE ihht *Sjekkliste Kriseledelse prosjekt (se under)* OG SIKRER SKADESTEDET

VARSLER
HOVEDADMINISTRASJON
HENT
4000 3930

VARSLER
110 – 112 – 113 OG
ARBEIDSTILSYN
73 19 97 00

VARSLER
ADMINISTRASJON
UNDERENTREPRENØRER, REF
SAMORDNINGSSKJEMA

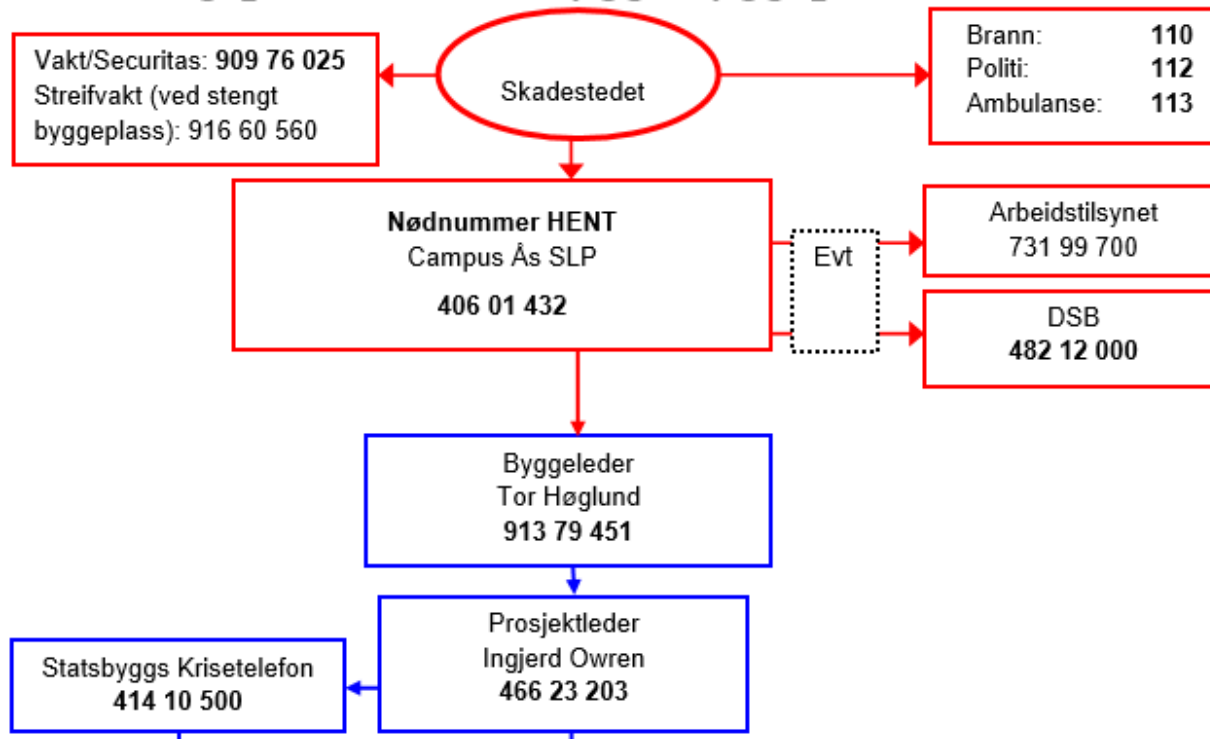
VARSLER BYGGHERRE
Tor Høglund 913 79 451
Ingjerd Owren 466 23 203

Adresse: Oluf Thesensvei.

GPS koordinater: 59°39'58.5"N 10°45'38.0"E

Innkjøring: Arboretveien fra Drøbakveien.DOKUMENTNUMMER
16-02-M1

Varslingsplan for Statsbyggs byggeplasser



**HENT**

1482 Campus Ås, Språkplan

FIRMA	NAVN OVERSETTER	STILLING	Språk	Øvrig



Tre hovedregler på Campus ÅS ved bruk av tårnkran:

- 1. Ikke kjør over arbeids området der det er folk.*
- 2. Alle som er ute vær oppmerksom , ikke gå under hiv i kran!*
- 3. Krav til anhuker! Alle hiv skal anhukes så hivet er trygt! Ingen løse deler i hivet!*
- 4. Kranteknisk forening sin standard må følges.*
- 5. Slik som på bilde skal ikke løftes! Last må sikres forsvarlig, for eksempel struping må benyttes.*

Sikring av oppstikkende armeringsjern

Hensikt:

Unngå skade

**Oppstikkende armering og lignende oppstikkende gjenstander**

1. Ved jernbinding bør alternative arbeidsstillinger vurderes for å unngå unødige belastninger på rygg og knær. Det finnes alternative metoder for jernbinding.
2. Ved arbeid i område hvor oppstikkende armeringsjern finnes, skal man arbeide slik at fall inn i område hvor oppstikkende armeringsjern finnes skal unngås.
3. All oppstikkende armering skal sikres med kopper, overliggende bord eller lignende.
4. Sikring av oppstikkende armering eller tilsvarende skal gjøres med en gang et område er ferdig bundet, og senest før man forlater område, eller skifter over til annen type arbeid i område.
5. Armeringsjern som stikker opp til en høyde på 1,5 m over bakkeplan skal alltid sikres. Ved lenger lengder skal det gjennomføres egen vurdering på sikringsbehovet, og hvordan det best skal sikres.
6. Armeringsjern som stikker opp i områder hvor arbeidere ved en fallskade kan lande i område hvor jern stikker opp, skal alltid sikres uavhengig av dimensjon og lengde på oppstikkende armering.
7. Prefabrikkert bøylearmering skal leveres med krok i toppen.
8. Område med oppstikkende armeringsjern skal inspiseres daglig av formann/BAS. Manglende tildekking skal utbedres med en gang dette oppdages. Arbeid i område over oppstikkende armeringsjern skal stanses dersom det oppdages mangelfull sikring av det oppstikkende jernet.

HENT

Høyspent

Særlig farefulle aktiviteter som pågår:



Høyspent

- Høyspent i jord og luft i områdets vestre del.
- Krav til 30 m sikkerhets avstand.
- Arbeider nærmere må varsles Hafslund.

Graving og transport:

- Pass opp for kjøretøy – du er vanskelig å se!
- Gjør deg synlig for maskinfører – få øyekontakt.
- Gå til siden og stå rolig inntil kjøretøyet har passert deg.
- Gå ikke nærme lastebil/dumper som blir lastet – det kan falle ned jord/stein.
- Hold god avstand til graveskråninger og fjellskrenter.
- Gå ikke i steinrøys.



Uønskede hendelser:

- Alle uønskede hendelser skal rapporteres, HENT har egen app; avvik.hent.no
- Anleggsledelse og BAS har tilgang til loggføring, alle avvik logges inn via dem.
- Benytt egne rapporteringslapper fra ditt firma. Dersom du ikke har – gi beskjed!
- Pass på hverandre – det er ikke angiveri/sladring å rapportere RUH.
- Krav til RUH-rapportering: 8 stk RUH pr. 1000 arbeidstime.
- Alle må registrere!

Gjengangere så langt:

- Arbeid i høyden
- Sikring (dekkekanter, utsparinger, gangveier).

Personlig verneutstyr:

Minimumskrav:

- Hjelm, vernesko og synlighetstøy minimum vest kl. 2
- Øvrig verneutstyr etter behov: hørselvern, øyevern, hansker, støvmasker, flammehemmende stoff etc.
- **Skal alltid brukes innenfor anleggsgjerdet! Husk dette!!**

(unntatt HMS-fri sone på gangvei fra P-plass til rigg K210, mellom gjerder)

- Brudd på bestemmelsene: 2 x advarsel, deretter bortvisning fra anlegget.



Førstehjelpsutstyr:

- Finnes i brakkerigg til K100/hovedporten, Råde Graveservice AS – Statsbygg-Bundebygg.
- I tillegg er dette tilgjengelig i container (Råde Graveservice –Kynningsrud-Bundebygg) og tirmabiler.

Møteplass:

- Ambulanse, brannbiler og politi har oppmøtested i hovedporten.
- Ved ulykke husk å gi beskjed til vakta og send noen for å møte dem der.
- Ved evakuering av byggeplassen er møteplassen ved vakta.
- Hjertestarter (Defibrillator) er plassert i vakta.

Vernerunder:

- Vernerunde hver torsdag kl. 09.00
- Protokoll fra vernerunden henges på oppslagstavlen.

Parkeringsplass

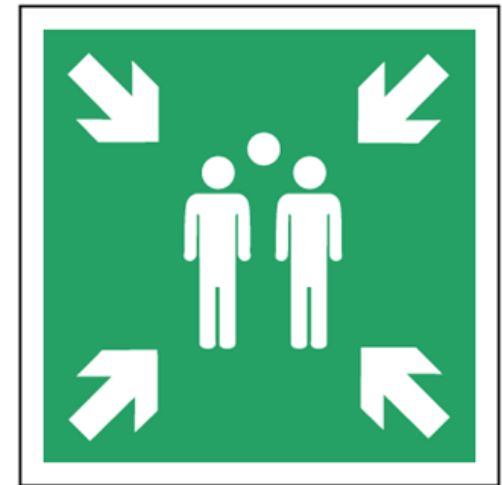
- **Det skal ligge parkerings oblat i bil vinduet**

Toaletter

- Plassering av toaletter fremkommer av riggplanen – toalettbesøk ikke lov utenfor toaletter, såfremt at dette ikke blir respektert vil dette føre til umiddelbar bortvisning.

Video overvåket område

- Området er video overvåket 24 timer i døgnet.



- *Alle må signere på gjennomgått kurs.*
- *Etter SHA kurs må alle registrere byggekortet sitt i vakta.*



**Du har ikke bare deg
selv å tenke på..**

**You have other people than
yourself to think about..**

**Og husk å passe på kameratene
dine! God HMS er å bry seg**