

Orden, ryddighet og gangsoner

FAGLIG
DYKTIG

ÆRLIG

AMBISIØS

15.11.2023

Agenda

- Hvem er Backe
- Bakgrunn for prosjektet
- Prosjekt "Orden, ryddighet og gangsoner»



Hvem er Backe?

Om Backe

Etablert

1946

Familieeid selskap

4 generasjoner



Entreprenør og eiendomsutvikling

En av Norges største byggentreprenører



1241 ansatte

650 fagarbeidere

Backe i tall
2022



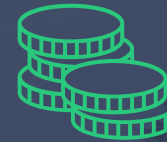
Arbeidsglede¹: 79

H1-verdi²: 1,5



Klimagassutslipp*: -63 %

Materialgjenvinningsgrad: 61 %



Omsetning: 4,9 mrd.

Resultat: 310 mill.

Hvem er Backe Stor-Oslo?

Om BSO

Etablert

1946

AS Ing. Gunnar M. Backe
Byttet navn i 2016



Bolig – Yrkesbygg – Idrett – Industri
Nybygg – Rehab



140 ansatte
60 fagarbeidere

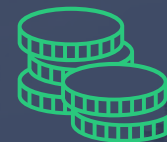
BSO i tall



Arbeidsglede 2022: 77
H1-skader 2022: 0
H1-skader 2023: 1



Kildesortering: 96 %
Materialgjenvinningsgrad: 69 %



Omsetning 2022: 670 mill.
Omsetning 2023*: 950 mill.
Omsetning 2027*: 2 mrd.



Oslo
Asker – Bærum
Drammen – Kongsberg

Betongarbeider brakk et ben i foten på vei ned fra lasteplan

14.04.2023



Hva skjedde?

Betongarbeider mister feste på nederste trinn av integrert stige i bil da han bistår med lasting av hulldekker som skal mellomlagres. Han skled av nederste trinn, videre på skrå kjøreplate og tilslutt ned i gjørmete underlag hvor en av fotrotsknoklene brakk.

Hvorfor skjedde det?

- Lastebilen ble lastet opp på gjørmete underlag da den ikke fikk kjørt opp på fast og plant dekke fordi:
 - a: den fikk ikke feste i gjørma
 - b: Hadde dårligere svingradius en ideelt fordi UE hadde henlagt masser i svingen.
- Det var veldig gjørmete underlag etter et stort regnskyll. Glatte sko, glatt stige og glatt underlag. Det er ingen håndtak ved bruk av integrert stige bak på lasteplan.

Hva kan vi lære?

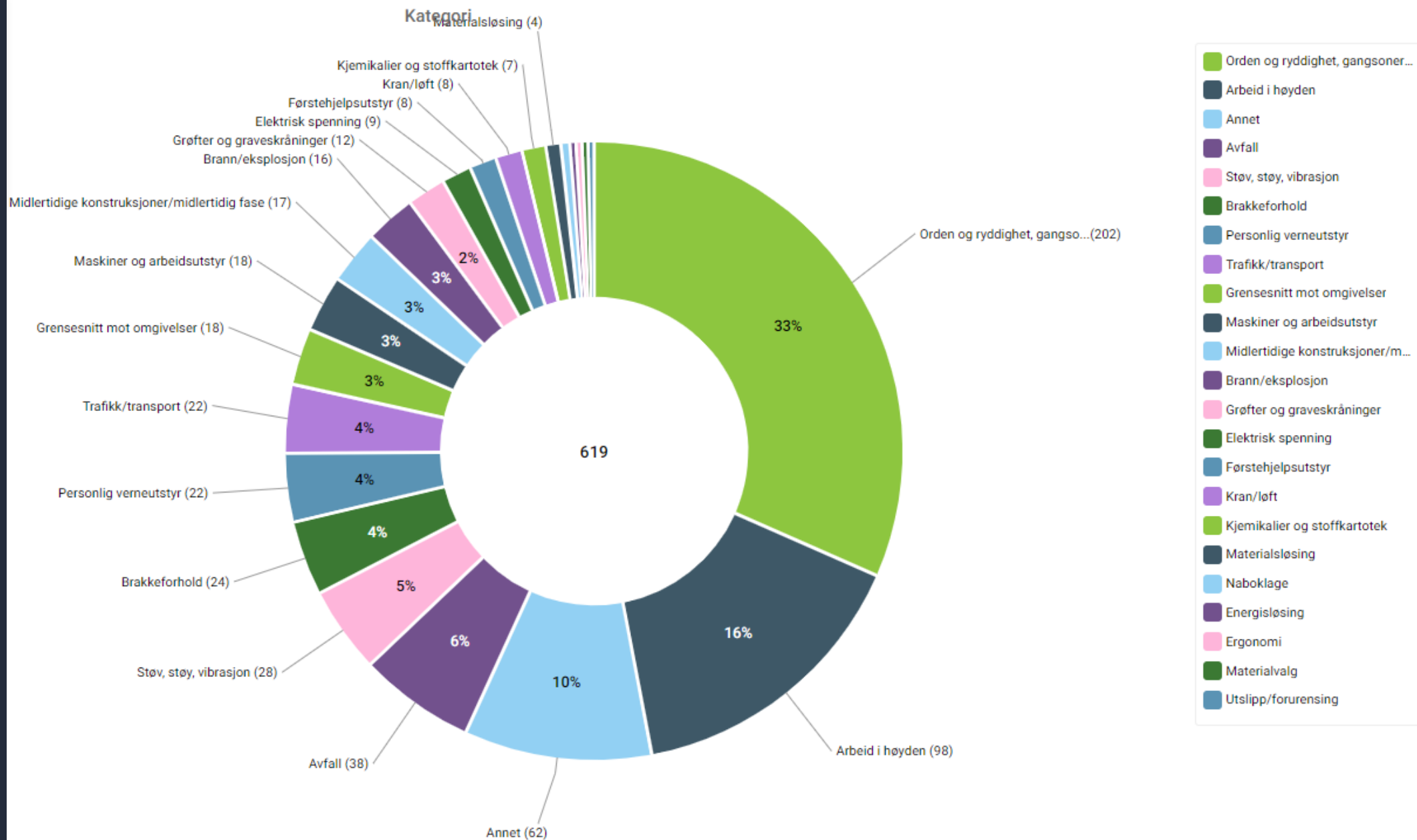
1. Når arbeidsforholdene ikke er som planlagt må man planlegge på nytt utfra nye forutsetninger
2. Alle aktører på plassen må respektere soner for lagring og henlegging av masser
3. Liten flytrapp med rekkverk kunne gitt en tryggere adkomst her hvor det ikke er noe å holde seg i og trinn/sko/underlag blir glatt på grunn av gjørme.

**Henlagte masser fra UE
begrenser svingradiusen**

**Svært gjørmete etter kraftig
regnskyll dagen før**



**Opprinnelig planlagt
løsseplass**



Smedens hage skal bygges på Stabekk

Sånn kan en måned se ut når det skal bygge 157 leiligheter



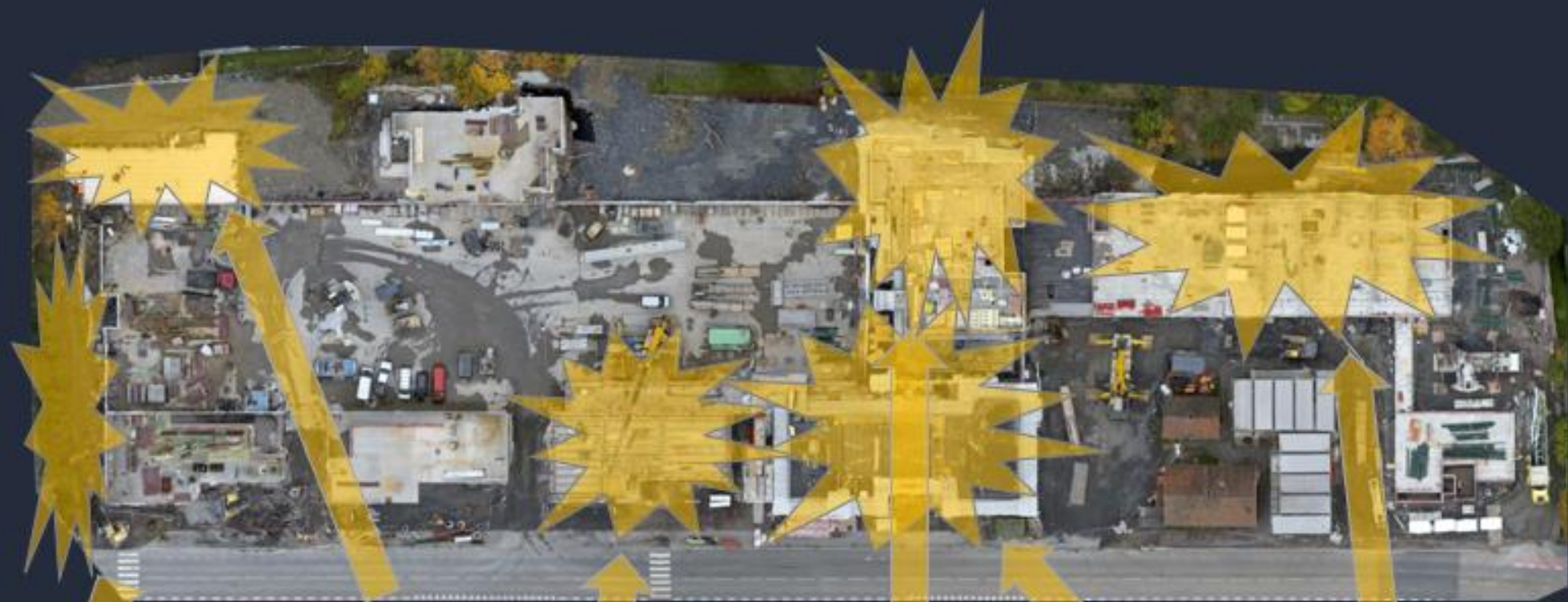
Riggutfordringer:

- Omfattende grunnarbeid siden høsten 2022
- Masse parallelt arbeid pågående og mer vil det bli
- Tre sider på byggeplassen uten tilkomst- alt kommer fra fronten – gang og sykkelsti med et Strava segment.
- I teorien nesten ingen riggplass

Sluttproduktet i 2025



Dette skjer på plassen denne uken



**Støpe vegger Bygg A
(Tronrud)**

**Tilbakefylling og VA
(Håkanes)**

**Prefab montasje
Bygg E
(LOE)**

**Tekking (EBT)
Tømre Yttervegg (BSO)
Sprinkel-montasje (NTI)**

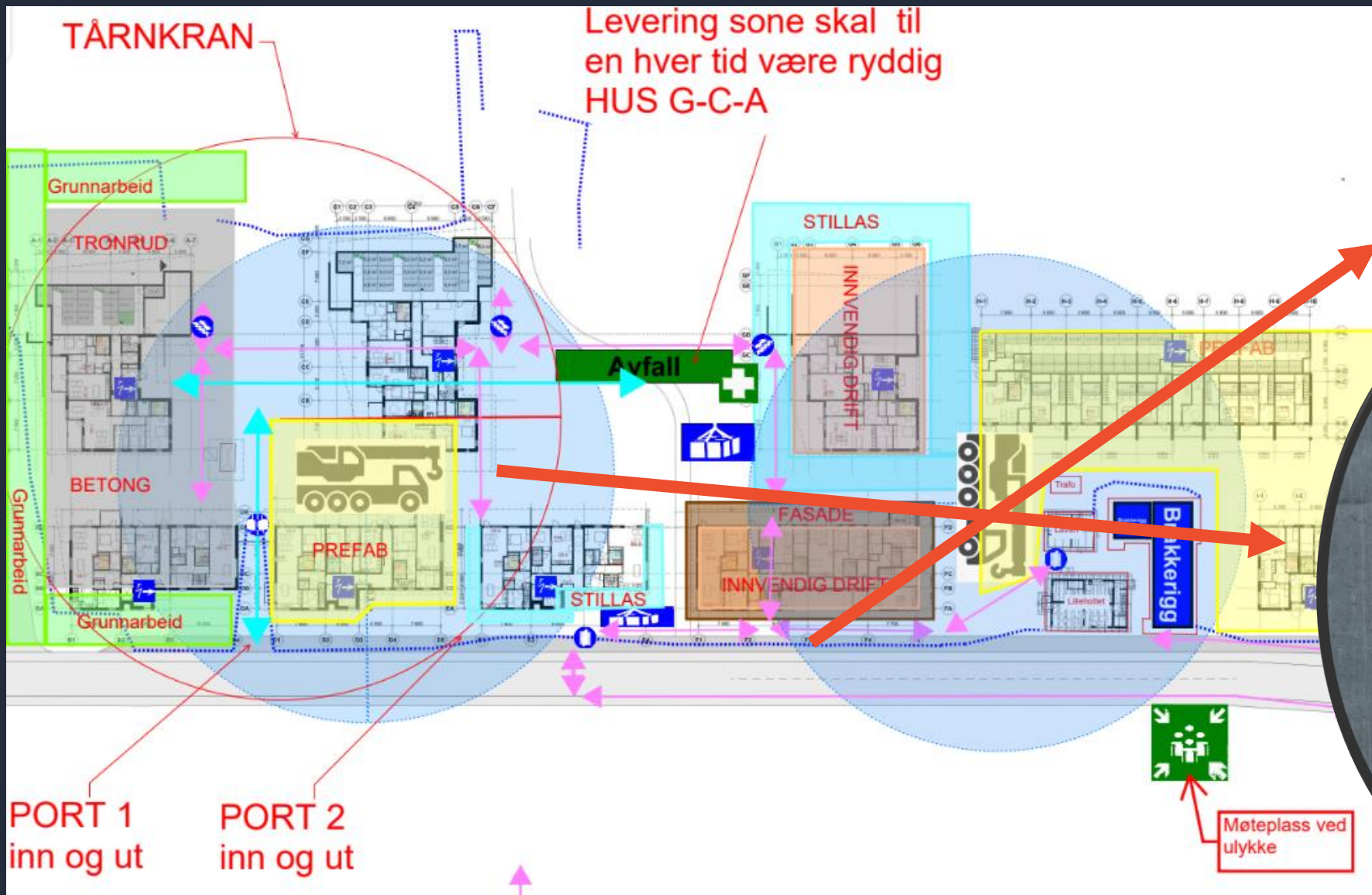
**Prefab montasje bygg H
(LOE)**

**Tegl på Fasade (T&R)
Innvendige arbeider 5etg -3 etg**

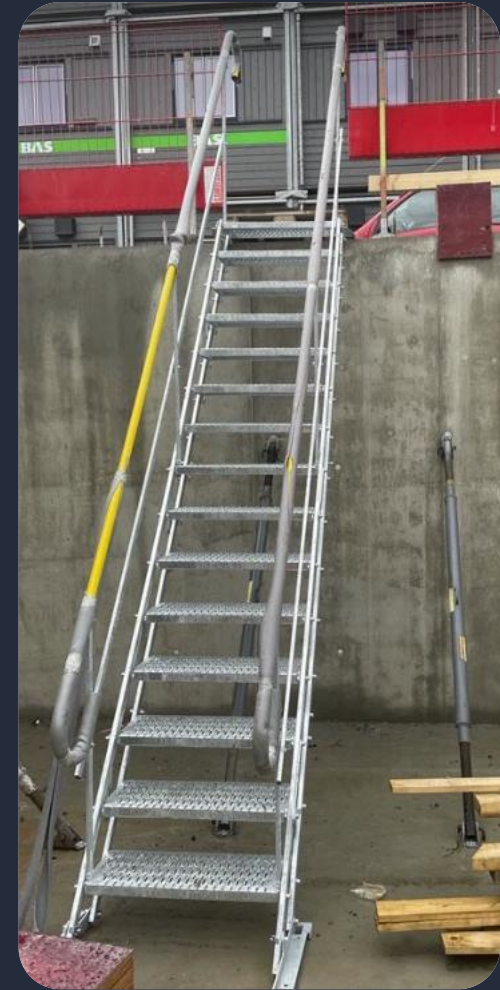
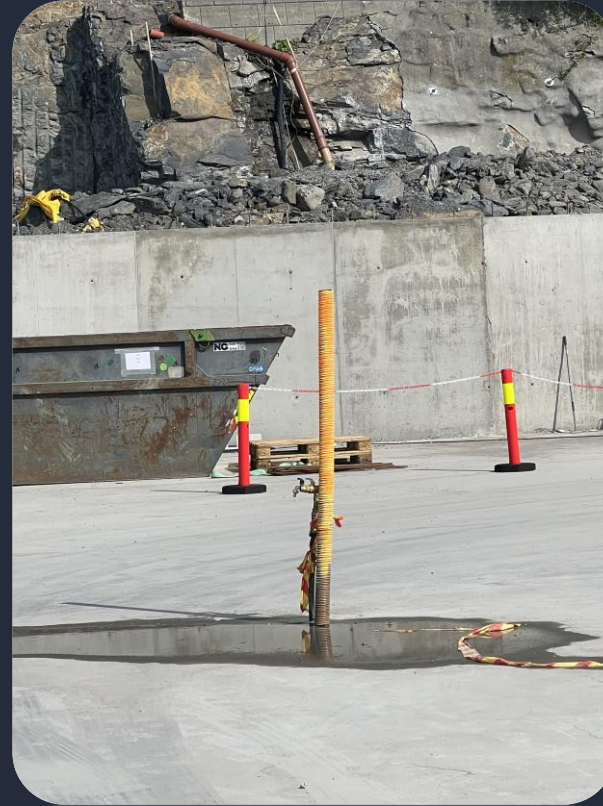
BACKE



Riggplan viser hvor du skal gå og det er også markert på bøl



Eksempler på grep som har forenklet hverdagen



Hvordan har vi målt effektene av det vi har

VR_24 Vernerunde

Rediger Skriv ut Mer

(Backe Stor-Oslo AS),
Rowena Billato (Mylift & Borud Stillas AS),
Tommy Strømsrud (Franke Onsrud Blikkslageri AS),
kimmo larsen (Backe Stor-Oslo AS),
nicolas.rios-moen@backe.no (Backe Stor-Oslo AS),
Rafal Brutkiewicz (Rør System AS),
MARIUS Bakken (Lysteknikk Elektroentreprenør AS),
Vegard Sørliie Tennfjord (Backe Stor-Oslo AS)

1 Informasjon fra underentreprenørers vernerunde

Informasjon om vernerunde

Det må etableres gangsoner på tak for å unngå fall.

Generelt mye støv i etasjene.

Takrenner i mellom 4. og 5.etg brukes som søppelkasse.

Generelt en del smårot i alle etasjer. 6.etg fløy nord.

Endret av Vegard Sørliie Tennfjord, 4. mai 2023, 13.49

1 Risikofylte arbeidsoperasjoner og tiltak kommende periode

Arbeidsoperasjon

Arbeid på tak uten stillassikring.

Endret av Vegard Sørliie Tennfjord, 4. mai 2023, 13.49

Tiltak

Markere gangbaner med barrierer.

Endret av Vegard Sørliie Tennfjord, 4. mai 2023, 13.49

Orden og ryddighet fra forrige periode

Orden og ryddighet 3 Noe uryddig byggeplass

Endret av Vegard Sørliie Tennfjord, 8. mai 2023, 10.32

Gjennomføring av verne- og miljørunde

Arbeid i høyden Ikke ok

Dersom det fjernes aluplank på stillasen må denne legges tilbake etter endt arbeid. Dette gjelder alle som utfører arbeider her og har behov for ytterligere plass.

Endret av Vegard Sørliie Tennfjord, 8. mai 2023, 10.32

RUH_397 Arbeid i høyden RUH_399 sikring tak/stillase er ikke bra nok

Stillas Ikke ok

Tar tempen ved vernerunde



Drone flyving for dokumentasjon

Intervju av baser etter intervju

Annenhver uke se på kvalitet av avvikene som har kommet kombinert med en orden og ryddighetsrunde

Prosjektledelsen har kommet med sine innspill til hva som har vært bra, mindre bra og råd videre

Stilt spørsmål to ganger i løpet av perioden til alle ansatte

Prosjekt "hvordan påvirker orden og ryddighet HMS i prosjektet"

På dette prosjektet skal vi ha ekstra høy fokus på blant annet gangsoner som skiller menneske og maskin, gode adferdsmål for at du skal kunne deg til ditt arbeidsområde uten hinder i veien, samt at byggeplassen framstår så ryddig som mulig til enhver tid. Vi vil høre din mening om denne byggeplassen.

1 korsett opp betyr at du er svært uenig, 5 korsett opp betyr at du er helt enig i påstandene under. Din vurdering her er sammenlignet med andre byggeplasser du jobber eller har jobbet på.

Hei, Kathrine. Når du sender inn dette skjemaet, vil eleven se navnet ditt og e-postadressen din.

- Byggeplassen framstår som ryddig
1 2 3 4 5
- Jeg vet hvor jeg skal gå for å komme til mitt arbeidsområde
1 2 3 4 5
- Gangveien er fri for søppel, materialer eller andre hindringer
1 2 3 4 5
- Jeg trives på denne byggeplassen
1 2 3 4 5
- Jeg kan jobbe effektivt på denne byggeplassen
1 2 3 4 5
- Jeg vet hvor jeg kan mellomlagre materialene mine
1 2 3 4 5
- Jeg vet hvor avfallscontainere er
1 2 3 4 5
- Det er lett å finne rett container til avfallet jeg skal kaste
1 2 3 4 5
- Jeg har plass til å bruke de hjelpemidlene jeg trenger for å gjøre jobben på en ergonomisk god måte
1 2 3 4 5
- Jeg har plass til å velge den arbeidstillingen som er mest gunstig for meg og variere ved behov
1 2 3 4 5
- Jeg føler meg trygg på prosjektet

Foreløpig resultat:

Fordeler:

- En ryddig byggeplass øker trivsel.
- Byggeplassen oppleves som et trygt sted å være
- Kommer raskere til eget område
- Folk synes generelt det er lett å finne fram.
- Det kan ha en effekt på muskel og skjelettplager
 - mindre krabbing
 - mindre snubling
 - mindre vrikking
 - bedre bevegelsesmønster.
 - Veier med få hindringer gjør det lettere å komme til med traller.
- Det har så langt i prosjektet vært lite konflikt menneske – maskin

Bakdeler:

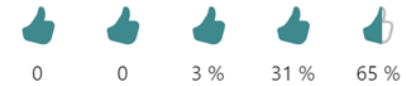
- Tidkrevende og ressurskrevende for Backe og UE med mye mellomglagring/flytting
- Blindveier
- Forvirrende med for mange midlertidige gangsoner
- Kan ha tatt på oss for mye i forhold til samordning
- Folk slutter å tenke selv

Andre utsendelse: Prosjekt "hvordan påvirker orden og ryddighet HMS i prosjektet"

Alle kan svare, Anonym

11. Jeg føler meg trygg på prosjektet

4.6



Hva nå?

Samle all info fra

- Spørreskjema
- Intervjuer og svar fra prosjektet
- RUHer ol

Gjøre en vurdering av kost-nytte og komme med noen anbefalinger til prosjekterende og utøvende. Rapport blir tilgjengelig via IA – bransjeprogrammet.





Sammen gjør vi en forskjell