

Orden, ryddighet og gangsoner

FAGLIG
DYKTIG

ÆRLIG

AMBISIØS

Kathrine Fagerli Nilssen
Kathrine.nilssen@backe.no
Tlf: 412 32 303

08.12.2024

Agenda

- Bakgrunn for prosjektet
- Prosjekt "Orden, ryddighet og gangsoner»
- Hva har vi erfart og lært



Hvem er Backe?

Om Backe



Entreprenør og eiendomsutvikling

En av Norges største byggentreprenører

Etablert

1946

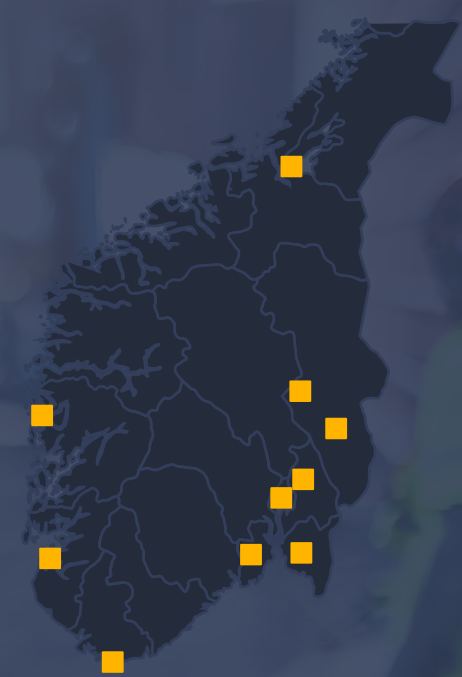
Familieeid selskap

4 generasjoner



1 186 ansatte

598 fagarbeidere



Backe i tall
2023



Arbeidsglede¹: 77
H1-verdi²: 2,0



Klimagassutslipp*: -63 %
Materialgjenvinningsgrad: 57 %



Omsetning: 7,3 mrd.
Resultat: 131 mill.

¹Arbeidsglede målt gjennom vår medarbeiderundersøkelse. Maksscore 100.

²Antall fraværsskader egne ansatte*1 million / antall arbeidede timer.

*Reduksjon i tonn CO₂e fra Scope 1 og 2, målt mot referanseåret 2021

Hvem er Backe Stor-Oslo?

Om BSO

Etablert

1946

AS Ing. Gunnar M. Backe
Byttet navn i 2016



Bolig – Yrkesbygg – Idrett – Industri
Nybygg – Rehab



133 ansatte
48 fagarbeidere

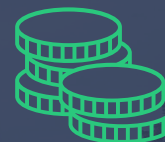
BSO i tall



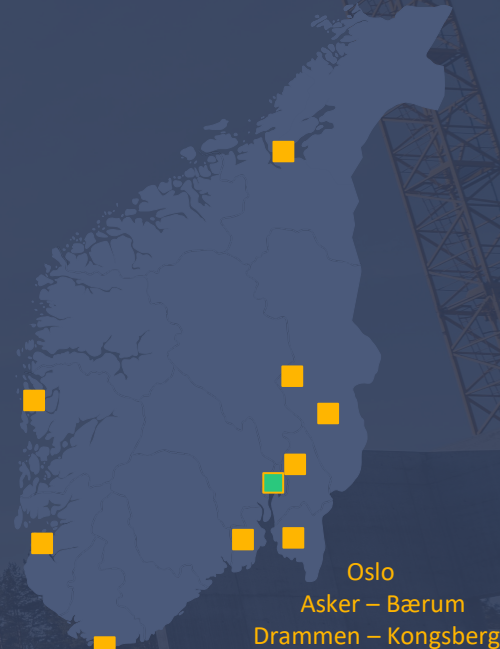
Arbeidsglede 2023: 78
H1-skader 2022: 0
H1-skader 2023: 1



Kildesortering: 98 %
Materialgjenvinningsgrad: 78 %



Omsetning 2022: 670 mill.
Omsetning 2023: 996 mill.
Omsetning 2027*: 2 mrd.





HMS-POLITIKK

for Backe Entreprenør

Backes visjon er "Sammen gjør vi en forskjell". Vi lykkes bedre ved å jobbe godt sammen og det vi gjør skal være betydningsfullt for samfunnet vi lever i.

For menneskene skal vi være helsefremmende, inkluderende og mangfoldige. Vi vil skape gode, sikre og helsefremmede arbeidsforhold for våre egne ansatte og våre leverandører – i hele verdikjeden.

Vår målsetning er at alle arbeidstakere og samarbeidspartnere skal trives i arbeid for Backe, at vi bidrar til god helse, og at ingen skader seg på våre byggeplasser.

For å nå målsetningen har vi besluttet 5 hovedstrategier:

- Tidlig risikostyring
- Kraftig satsning på kompetanse
- Aktiv læring av avvik og hendelser
- Involvering av arbeidstakere
- Tydelig lederskap og konsekvenskultur

Fundamentet for å oppnå våre mål er Backes kjerneverdier:

- Faglig dyktig
- Ærlig
- Ambisiøs

01.05.2022, Lysaker
Asle Randen, Adm. direktør
Backe Entreprenør AS

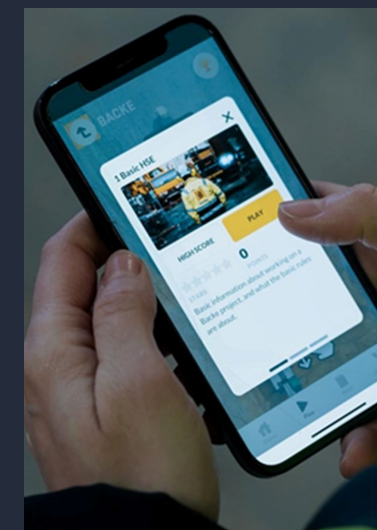
Sammen gjør vi en forskjell

backe.no



HMS i Backe

- Tidlig risikostyring
- Kraftig satsning på kompetanse
- Involvering av arbeidstakere
- Aktiv læring av avvik og hendelser
- Tydelig ledelse og konsekvenskultur



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?

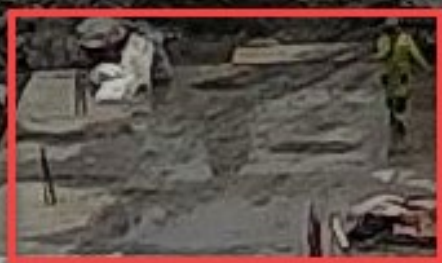
- Lastebilen ble lastet opp på gjørmete underlag da den ikke fikk kjørt opp på fast og plant dekke fordi:
 - a: den fikk ikke feste i gjørma
 - b: Hadde dårligere svingradius en ideelt fordi UE hadde henlagt masser i svingen.
- Det var veldig gjørmete underlag etter et stort regnskyll. Glatte sko, glatt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

Hva kan vi lære?

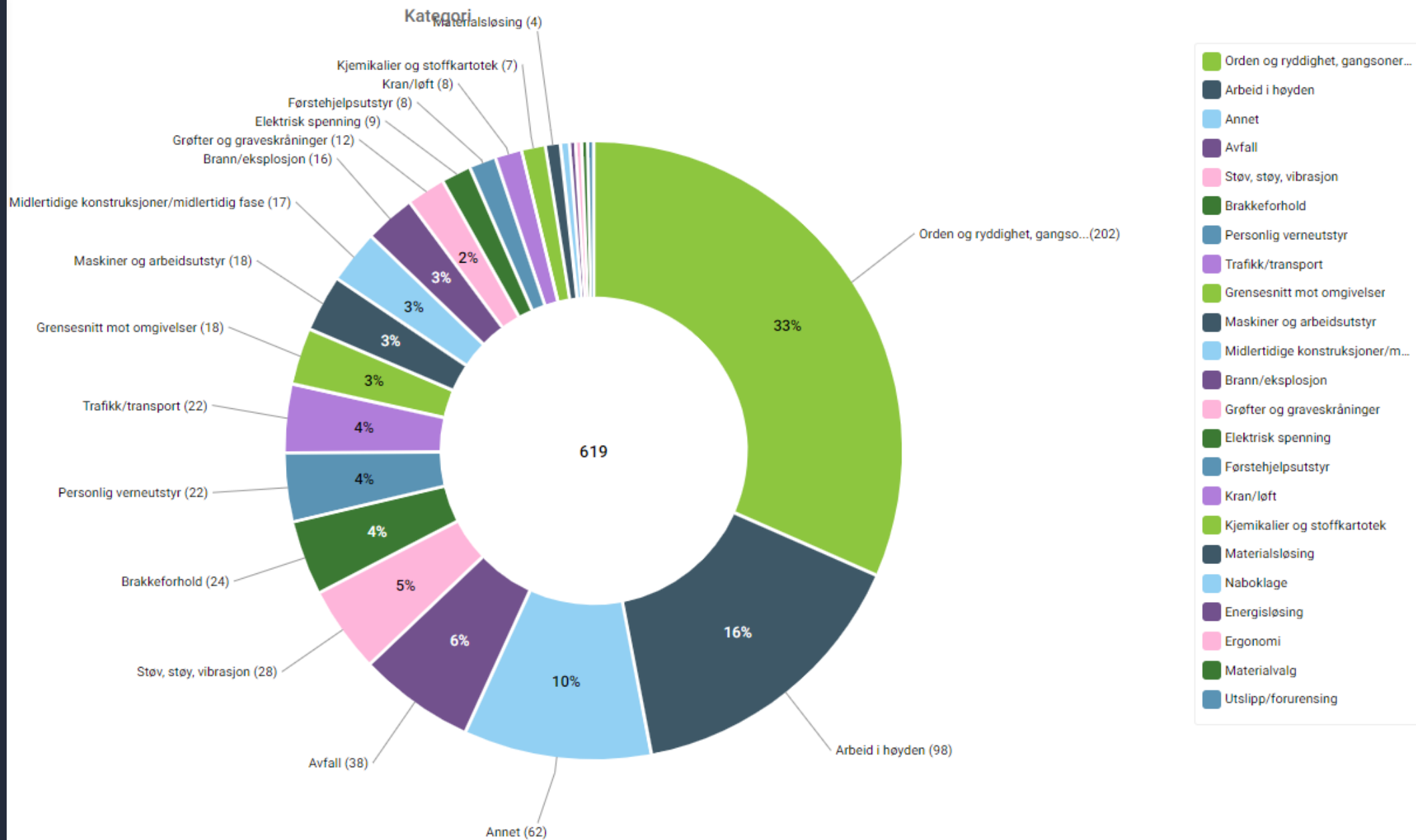
1. Når arbeidsforholdene ikke er som planlagt må man planlegge på nytt utfra nye forutsetninger
2. Alle aktører på plassen må respektere soner for lagring og henlegging av masser
3. Liten flytrapp med rekkverk kunne gitt en tryggere adkomst her hvor det ikke er noe å holde seg i og trinn/sko/underlag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

**Henlagte masser fra UE
begrenser svingradiusen**

**Svært gjørmete etter kraftig
regnskylt dagen før**



**Opprinnelig planlagt
losse plass**



Smedens hage bygges på Stabekk

Riggutfordringer:

- Mye samtidig arbeid
- 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





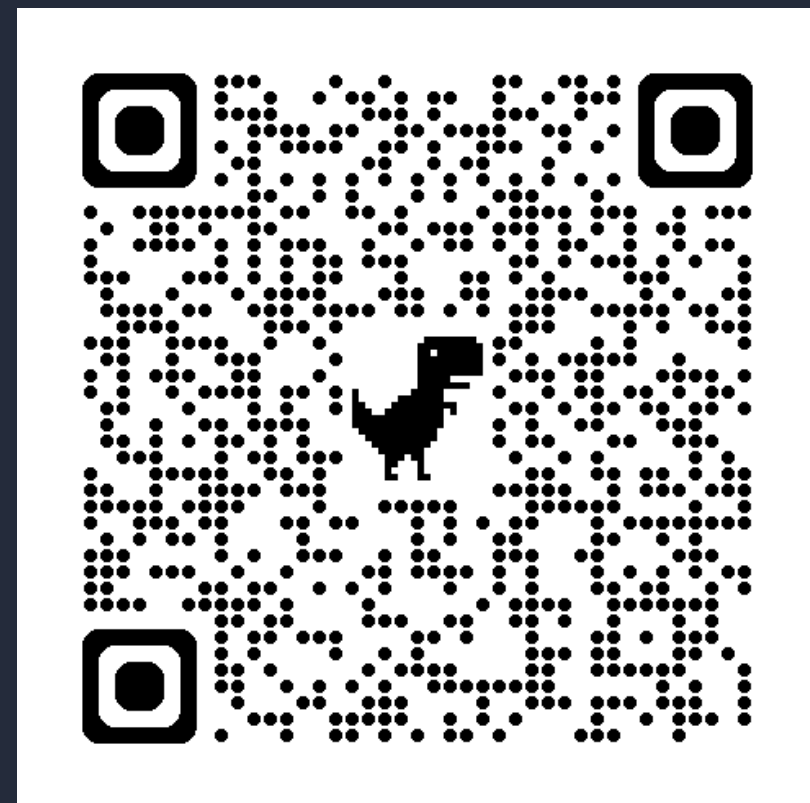




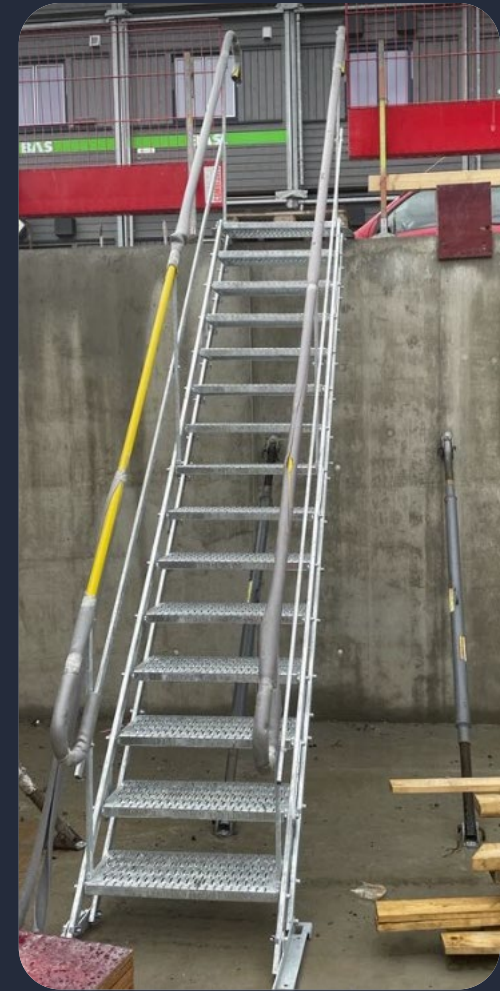
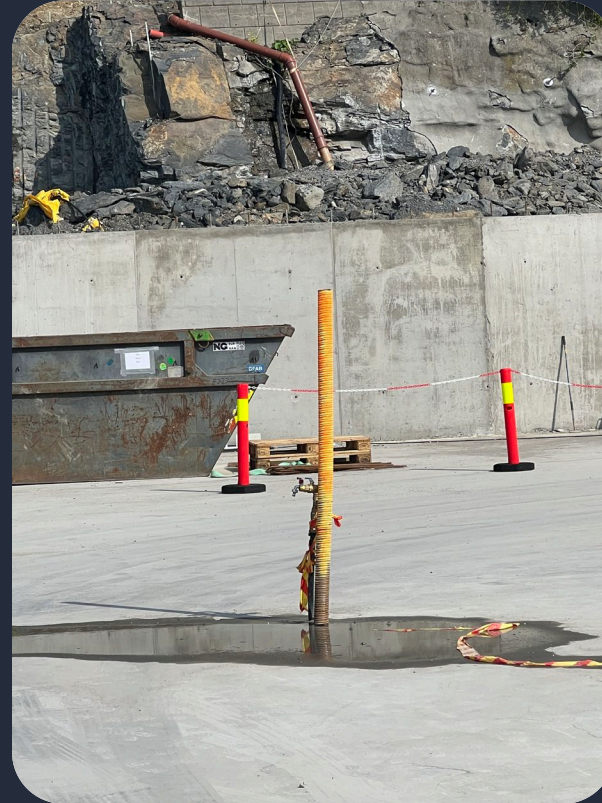
Hvorfor ha orden og ryddighet i prosjektet?

[HMS, Arbeidsliv](#)

Publisert 25.01.2024



Eksempler på grep som har forenklet hverdagen

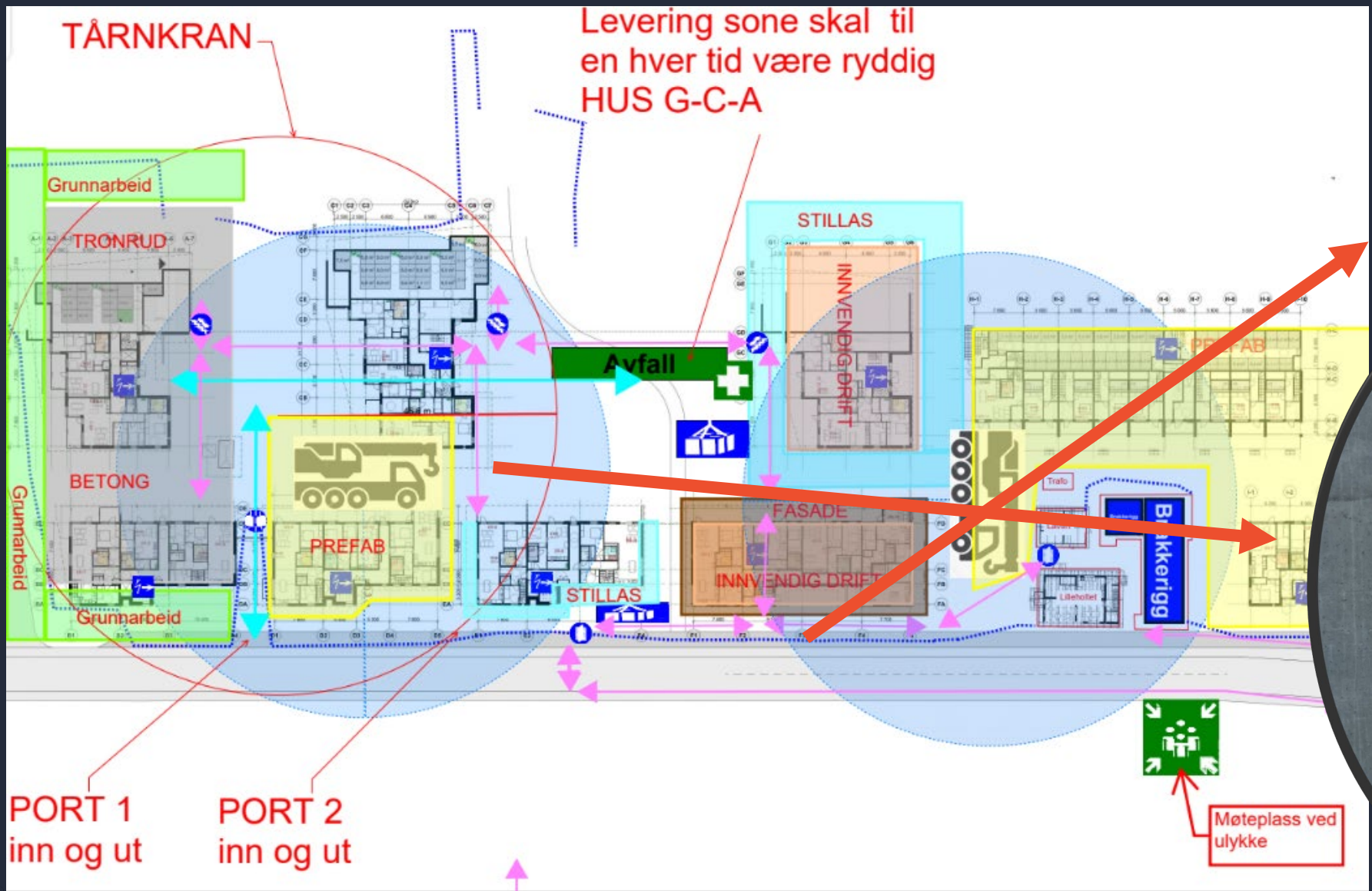


thenudgelab.no

BACKE



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



BACKE



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

Hva mener håndverkerne

- Spørreundersøkelse to ganger i perioden.
- Valgt ut 11 spørsmål vi mente kunne si noe om orden og ryddighet

- Første undersøkelse ga et snitt på 4,37 på en skala fra 1-5 (22 Svar)
- Andre undersøkelse ga også et snitt på 4,37 (33 svar)



Hvilken effekt mener vi at ryddighet har etter dette prosjektet

- 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.
- En ryddig byggeplass øker trivsel.
- Byggeplassen oppleves som et trygt sted å være
- Ansatte kommer raskt og trygt til eget område
- Folk synes generelt det er lett å finne fram.



Hva har vi erfart?

- En dedikert person som er bindeleddet mellom byggeplass og funksjonærer er viktig.
- Vi har økt vår egen og underentreprenørers standard for orden, ryddighet og gangsoner.
- Det er lettere å se og forebygge større og mer alvorlige HMS og kvalitetsavvik
- Må tørre å velge løsninger som ikke virker økonomisk lønnsomt der og da.

«God drift, god HMS og dermed god økonomi»



Råd til prosjekterende

- ✓ Dere må komme ut og se, spørre og grave i hvordan deres prosjekterte løsninger utføres i praksis og lære av dette.
- ✓ Det må settes av nok byggetid og forsinkelse mellom fagene til uforutsette hendelser kan få to store fag oppå hverandre
- ✓ Ved prosjektering må det tas høyde for noe mellomlagring – planlegg dette og anvis plasser for tenkt lagring!
- ✓ Spør utførende om råd.
 - Byggheis
 - Lossesoner
 - Kranplassering
 - Bærekonstruksjoner
- ✓ Se på mulighet for å legge blant annet provstrøm i dekke og vannstasjoner i bunnplata



