

Prosjektinformasjon

Prosjektnavn	Hegreveien 3				
Prosjekt nummer	194				
Prosjekt adresse	Hegreveien 3				
Gnr/Bnr	82/26				
Oppdragsgiver	Follo Prosjekt AS v/ Geir Wiger				
Kontakt informasjon	Geir Wiger	Tlf: 952 25 202	geir.wiger@folloprosjekt.no		
Fagområdet	Konstruksjonssikkerhet				
Emneord	Utsparing i yttervegg av leca				
Rev.nr	0	Utarbeidet av	GL	Kontrollert av	BCB
<p>Det ble foretatt en befaring på stedet den 25.10.2021 for å kartlegge eksisterende konstruksjoner i forbindelse med hulltaking i fasade for nytt inngangsparti i eksisterende underetasje.</p> <p>Følgende tegninger er lagt til grunn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A65-101 - PLAN KJELLER - SNITT B-B <p>Karakteristiske laster:</p> <p>Egenlast leca byggplank 250 = 2,7 kN/m² Nyttelast plan 1 = 3,0 kN/m²</p> <p>Dimensjonerende punktlast fra stålbjelke på yttervegg av leca = 87 kN</p>					
1	08.11.2021	Første utgave	4	GL	BCB
Utgave	Dato	Tekst	Ant. sider	Utarb. av	Kontr. av

Rettskilder, standarder og faglitteratur

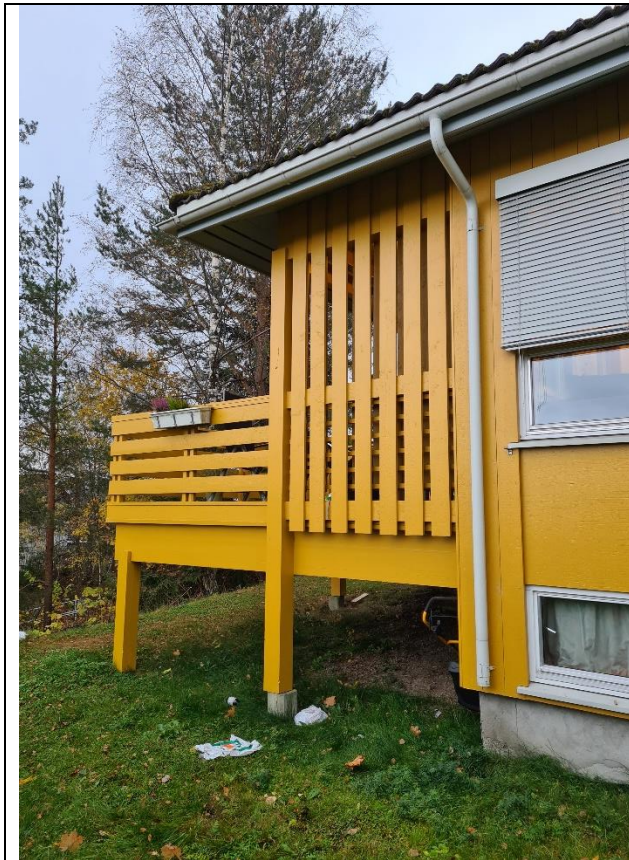
- TEK 17 – Teknisk forskrift 2017
- VTEK – Veiledning til Teknisk forskrift 2017
- Norsk standard – NS-EN 1990, NS-EN 1991, NS-EN 1992, NS-EN 1993, NS-EN 1995
- SINTEF Byggforsk-serien – Byggdetaljer, Teknisk godkjenning, mm.
- Produkt- og produsentanvisninger

Utvidelse av utsparing: lecavegg med vinduer over

Figur 1 Viser utvidelse av eksisterende utsparing i yttervegg av leca. Rødt viser område som må fjernes for plassering av ny inngangsdør med vindusfelt på siden, ref ARK tegning A65-101

Ny utsparing skal gjennomføres ved at felt av leca tas ut uten overskjæring i hjørner. Lecavegg skal ikke skjæres lenger ned enn høyden til OK innvendig gulv.

Utvendig skal det graves ned til ca. samme høyde som innvendig gulv. Det skal i forbindelse med disse arbeidene avklares at fundamenter står på komprimerte masser av kult/pukk. Dette skal kontrolleres av ansvarlig RIB før arbeider med utsparinger settes i gang.

Bæring over vinduer:

Viser bilde fra befaring på stedet. Her er limtredager synlig som bæring for balkong. Det ser ut til at denne drageren ligger over vinduer i fasaden for å føre ned last til yttervegg av leca fra takkonstruksjonen.



Typisk vindusfelt med antatt drager i overkant.

Bæring over ny utsparing avdekkes for å bekrefte limtredager over vinduer. Kapasitet kontrolleres på stedet av ansvarlig RIB.

Konklusjon:

Det er foretatt statiske beregninger for å se på lastene på yttervegg av lecavegg og lastfordeling mot fundament, antatt såleblokk 33cm. Ny utsparing vil øke punktbelastningen på eksisterende fundamentering ettersom lastfordelingen fra veggen blir redusert. Kapasitet antas å være tilstrekkelig uten videre forsterkningstiltak, men det betinger at grunnforholdene er gode, som skissert på tegninger fra byggeår. Dette skal som beskrevet ovenfor kontrolleres av ansvarlig RIB.

Bæring over utsparing er antageligvis allerede ivaretatt uten videre tiltak, men skal også kontrolleres på stedet av ansvarlig RIB.

Med vennlig hilsen
Geir Lindbekk
Sivilingeniør – Byggeteknikk



Mobil: 47 90 94 14
E-post: geir@btr.as