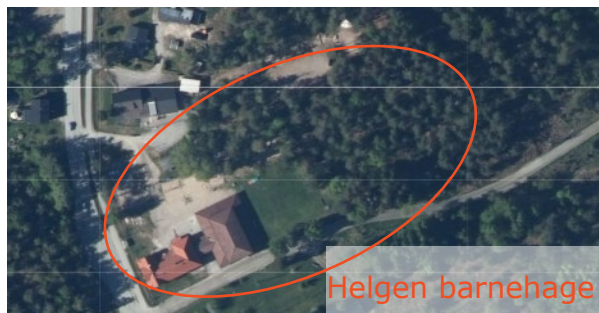


# 5 BARNEHAGER I NOME | oppgradering uteareal



## Generelt

Bakgrunn for oppgradering av barnehagens uteareal er tildeling av midler på kommunalt budsjett.

Oppgraderingen og derved midlene er behovsfordelt etter brukermedvirkning.



En gruppe bestående av de pedagogiske lederne i barnehagene, eiendomssjefen i Nome kommune og innleid landskapsarkitekt har hatt innledende befaring og møter for å definere utfordringer og behov.

Oppstart prosess i mai 2023. Brukermedvirkning er gjennomført i løpet høsten. De pedagogiske lederne har hatt egne interne møter og har meldt behov tilbake til gruppa.

Proessen munner ut i et anbudsunderlag for totalentreprise som skal sendes ut på anbud tidlig i 2024.

Oppstart av entreprise ønskes i mai 2024. Ferdigstilling ønskes beskrevet i en fremdriftsplan som del av tilbyders leveranse.

På bakgrunn av prosessen er det satt opp en kravspesifikasjon som estimeres å kunne ligge innenfor budsjettmidlene.

Etter at tilbud er kommet inn kan det likevel skje at kravspesifikasjonen må justeres for å tilfredsstille budsjettmidler.

# HELGEN BARNEHAGE | eksisterende situasjon



## Helgen barnehage

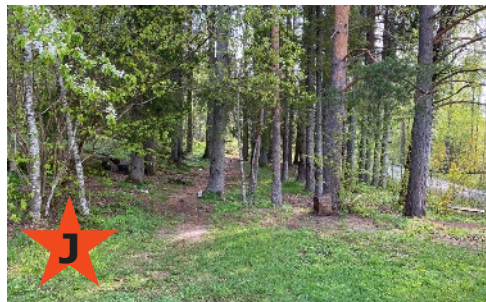
- — — Hele bhgs areal (grovt sirklet inn)
- - - - - Prosjektområde  
18 store barn  
12 små barn

### Situasjonen i dag

Barnehagen holder til i et av to sammenkoblede bygg på tomten. Det andre bygget er et grendehus med bla gymsal og garderobeanlegg. Åpent areal med grusdekke ved bygningene og gress i overgangen til skogen i nordøst. Det er en del støy fra Rv 36 i vest. De fleste lekeapparatene er eldre og tilpasset barn i skolealder, flere av de overtatt fra barneskolen som tidligere var her. Skogen brukes mye til småturer og fri bevegelse, sopp- og blåbærplukking m.v.

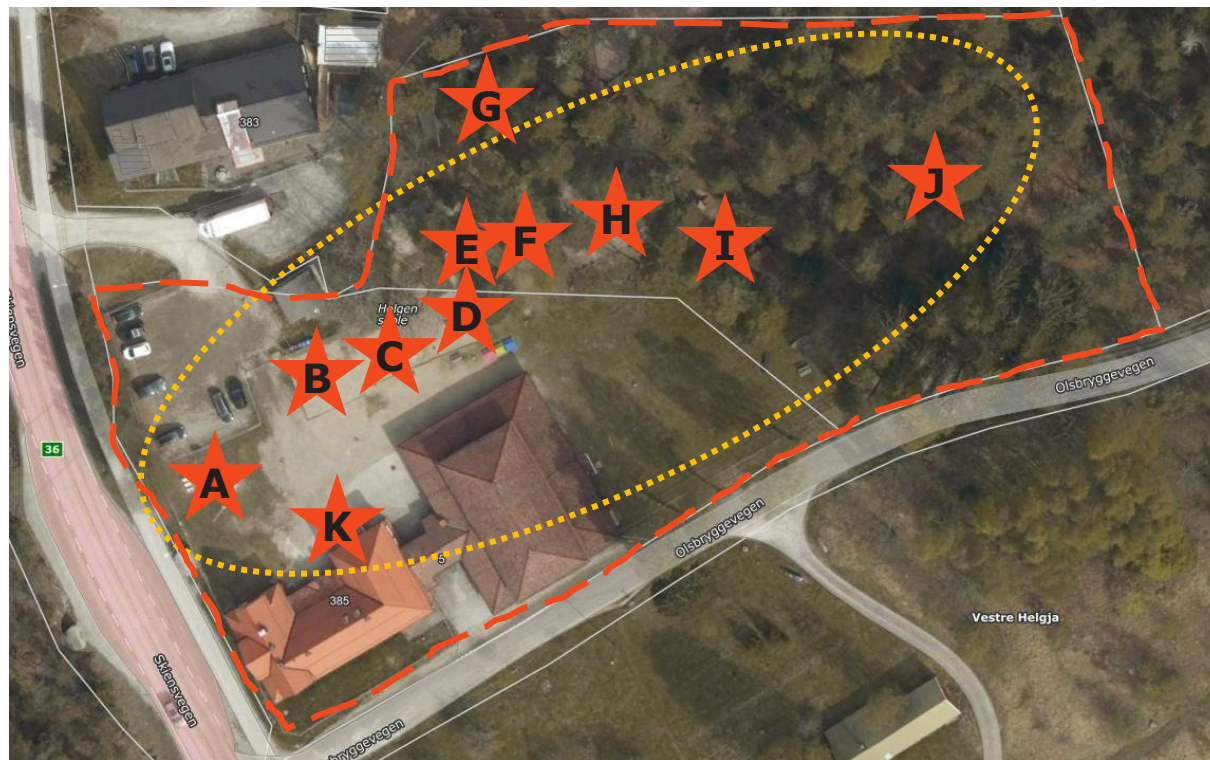
|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Barnehage:       | Helgen bhg          |
| Kontaktpersoner: | Jill Heidi Sinnerud |
| Adresse:         | Skienvegen 385      |
| Mobil:           | 915 44 769          |

# HELGEN BARNEHAGE | eksisterende lekeutstyr



- A** Ring med store stein til å sitte på og en lekebus
- B** Huskestativ (4 husker)
- C** Sandkasse med to lekebord
- D** Fugleredehuske
- E** Trehytte (Sommer)
- F** Terrengsklie / Lekehytte bak
- G** Gapahuker og bål plass
- H** Sandkasse, klatre- og arm- gangstativ, vippehuske, lekehus, lekekjøkken m.v.
- I** Sklie, fjærende dyr, lekehus
- J** Skogen/skogsti
- K** Sykkelsti (asfaltmaling)

# HELGEN BARNEHAGE | eksisterende lekeutstyr



## Helgen barnehage

- — — Barnehagens areal
- - - - - Prosjektområde

## Eksisterende situasjon

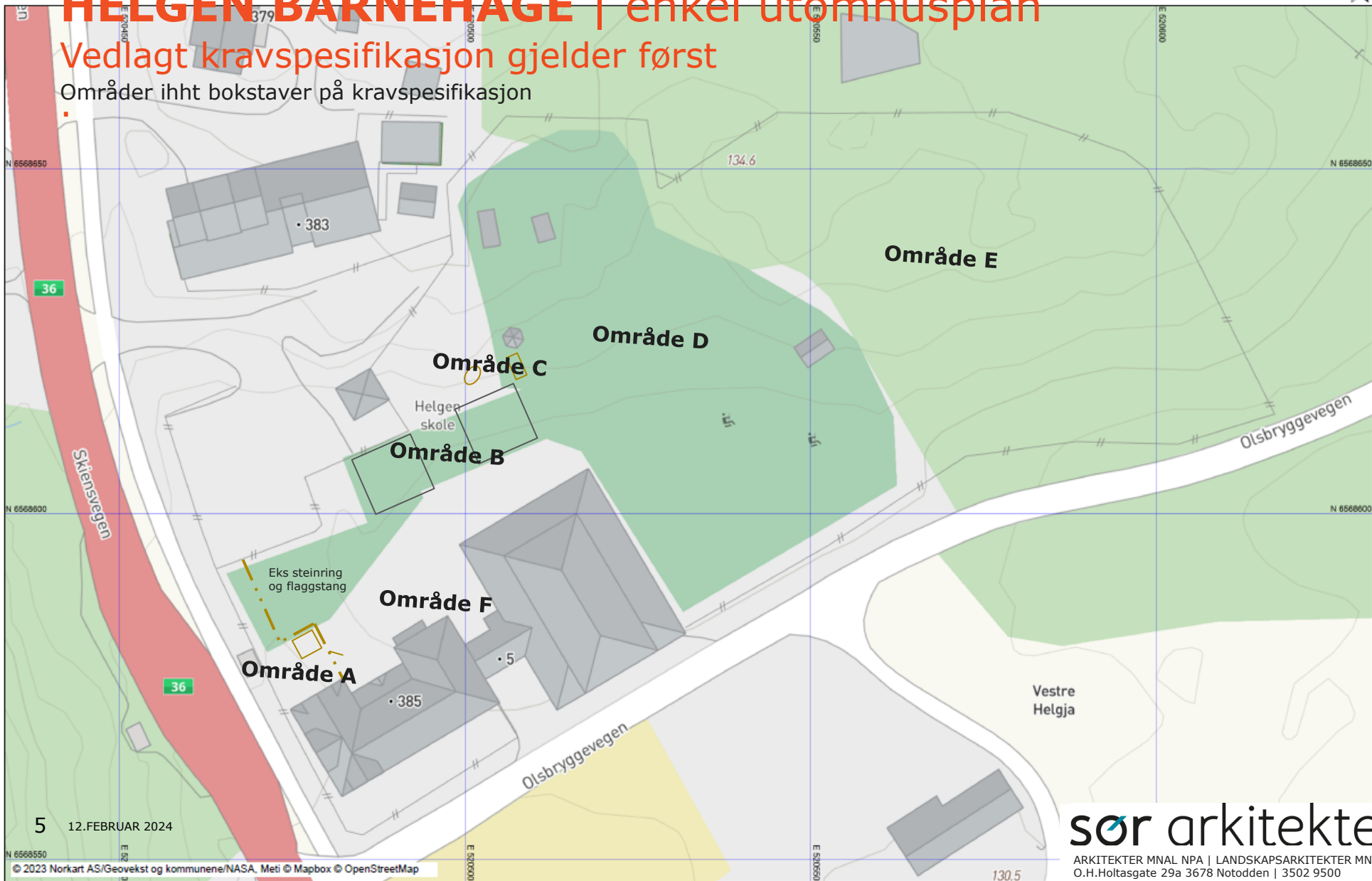
- A** Ring med store stein til å sitte på og en lekebuss
- B** Huskestativ (4 husker)
- C** Sandkasse med to lekebord
- D** Fugleredehuske
- E** Trehytte (Sommer)
- F** Terrengsklie / Lekehytte bak
- G** Gapahuker og bål plass
- H** Sandkasse, klatre- og armgangstativ, vippehuske, lekehus, lekekjøkken m.v.
- I** Sklie, fjærende dyr, lekehus
- J** Skogen/skogsti
- K** Sykkelsti (asfalmaling)



# HELGEN BARNEHAGE | enkel utomhusplan

## Vedlagt kravspesifikasjon gjelder først

Områder iht bokstaver på kravspesifikasjon



# HERREGÅRDHAVNA BHG | eksisterende situasjon



## Herregårdshavna barnehage

- — — Hele bhgs areal (grovt sirklet inn)
- - - - - Prosjektområde  
50 store barn  
35-40 små barn

### Situasjonen i dag

Barnehagen holder til i to ulike bygg på tomten. De minste barna er i bygget som er nærmest inngang og «på terreng». Mens de større barna er i det øverste bygget med en bakke opp dit. Utearealet preges av mye bakker. Det er ønske fra foreldrene om mer aktivitet for de minste barna nærmer barnehagebygget. Utetid er mye felles for både mindre og større barn.

Barnehage: Herregårdshavna bhg  
Kontaktpersoner: Jill Heidi Sinnerud  
Adresse: Herregårdsvegen 28  
Mobil: 954 95 395

# HERREGÅRDSHAVNA BHG | eksisterende lekeutstyr



**A**



**B**



**B**



**C**



**D**



**E**



**F**



**F**



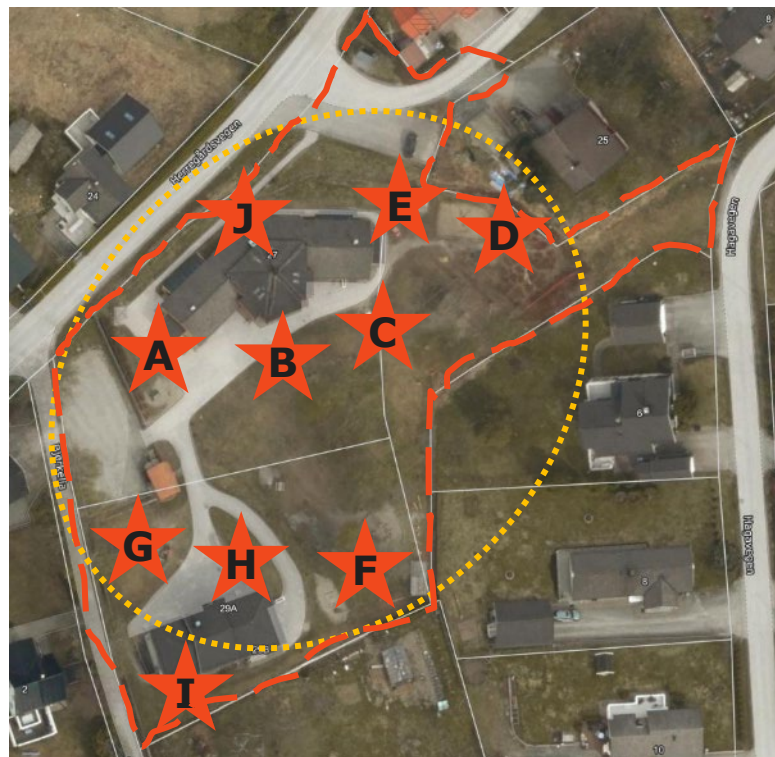
**G**



**H**

- A** Dumpe, sandkasse og 2-3 spisebord
- B** Balansesti, 2 lave gymstenger og terrengklie
- C** Sandkasse
- D** Huskestativ (2 husker), lekebil, lekehytte og busker til å gjemme seg i
- E** Scene/platting og lekebil
- F** Åttekantet klatre- og bevegelsesapparat, 2 lekedyr, 3 lekesopper, og et fjærende dyr, gapahuk og sandkasse
- G** Huskestativ (2 husker), sjørøverskip og 3 spisebord
- H** Plass til ski (på murvegg) og asfalmaling
- I** Kjøkkenhage
- J** Sykkelsti (asfalmaling). Soving i vogner.

# HERREGÅRDHAVNA BHG | eksisterende situasjon



## Herregårdshavna barnehage

- — — — — Barnehagens areal
- ..... Prosjektområde

### Eksisterende situasjon

- A** Dumpe, sandkasse og 2-3 spisebord
- B** Balansesti, 2 lave gymstenger og terrengsklie
- C** Sandkasse
- D** Huskestativ (2 husker), lekebil, lekehytte og busker til å gjemme seg i
- E** Scene/platting og lekebil
- F** Åttekantet klatre- og bevegelsesapparat, 2 lekedyr, 3 lekesopper, og et fjærende dyr, gapahuk og sandkasse
- G** Huskestativ (2 husker), sjørøverskip og 3 spisebord
- H** Plass til ski (på murvegg) og asfalmaling
- I** Kjøkkenhage
- J** Sykkelsti (asfalmaling). Soving i vogner.

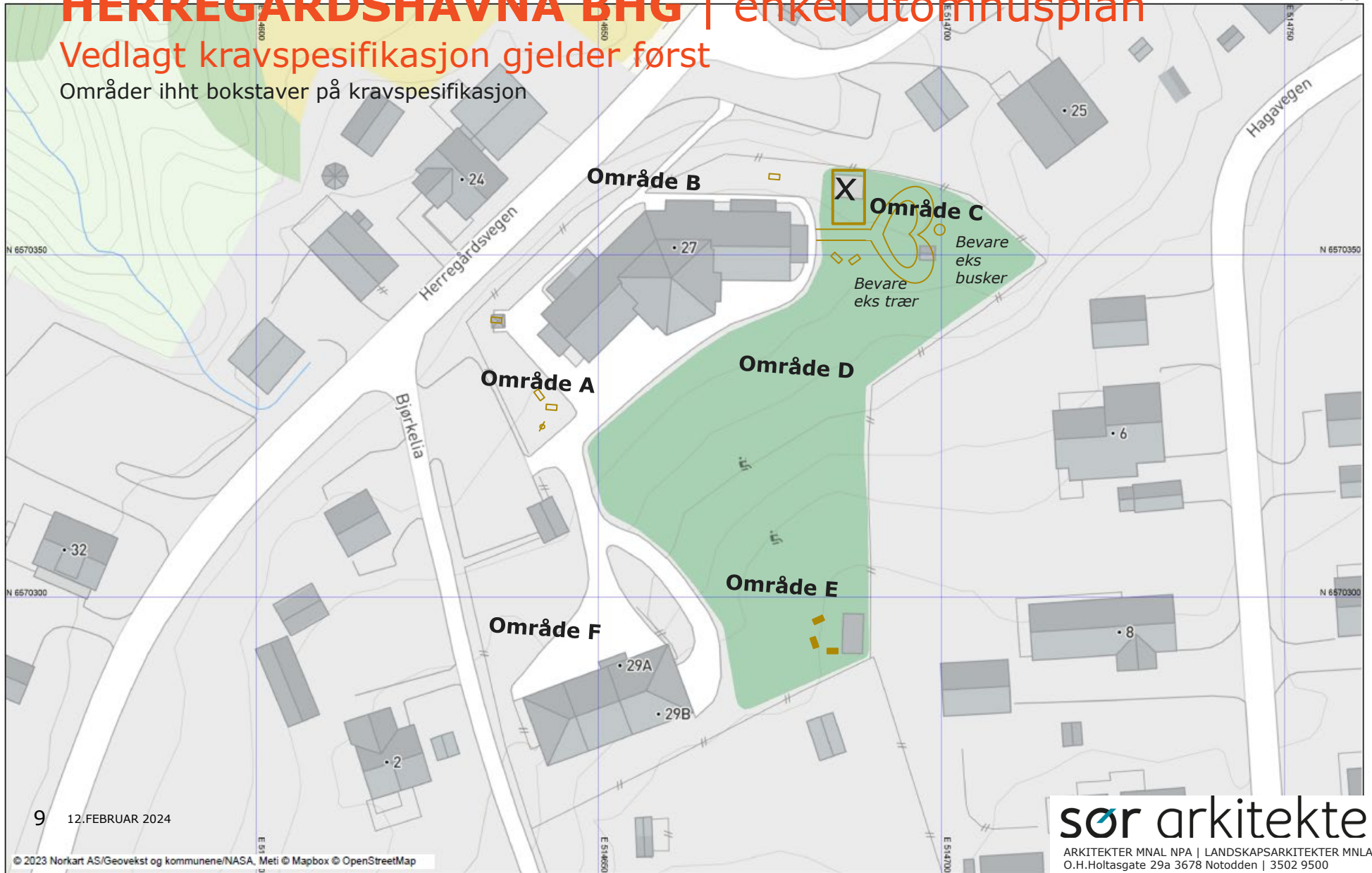




# HERREGÅRDHAVNA BHG | enkel utomhusplan

## Vedlagt kravspesifikasjon gjelder først

Områder iht bokstaver på kravspesifikasjon



# FAGERLI BARNEHAGE | eksisterende situasjon



## Fagerli barnehage

- — — Hele bhgs areal (grovt sirklet inn)
- — — Prosjektområde (legges inn)
  - 24 store barn
  - 24 mellomstore barn
  - 24 små barn

### Situasjonen i dag

Barnehagen holder til i to sammenkoblede bygg på tomte. De minste barna har uteareal mot sør. Det er en bakke, en liten flate med sandkasse og en platting. Mot nordøst er det et lysåpent skogsareal med bjørke. Utenfor det igjen, utafor gjerdet til barnehagen er det en grillhytte på en eng som barnehagen bruker flittig. Det er en asfaltert flate nord for det grønne bygget som både brukes til soving inn mot bygg og sykling/varierte lek. I ytterkant er det flere ulike apparater, sandkasser og husker. I ytterkant fra skogen i nordøst til lekearealet i vest er det en åpen, gresslagt bakke med noen få lekeapparater, men ellers skrånende areal til fri bruk. Vest for det røde huset er det et flatt, åpent område med flere, større apparater.

Barnehage: Fagerli bhg  
Kontaktpersoner: Line Pershaug  
Adresse: Herregårdsvegen 87  
Mobil: 915 44 769

# FAGERLI BARNEHAGE | eksisterende lekeutstyr



**A**



**A**



**A**

**A** Lekebil. Bratt skråning, sandkasse, spisebord, terrasse, ubenyttet «hull» i terrassen



**B**



**C**



**D**



**B**

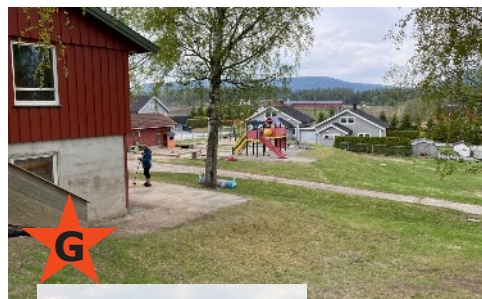
**B** Asfalt, tunell og lekehus, soving i vogner  
**C** Sandkasse, to huskestativ (2+0 husker)  
**D** Bjørkeskog med tråkk og grillhytte



**E**



**F**



**G**

**E** Sandkasse, firkantet klatre- og bevegelsesapparat, 2 lekehus  
**F** Huske (2 husker), åpen gressbakke med båt  
**G** Tusenbein av bildekk, stort apparat med trapp, tunell, sklie og stang



**E**



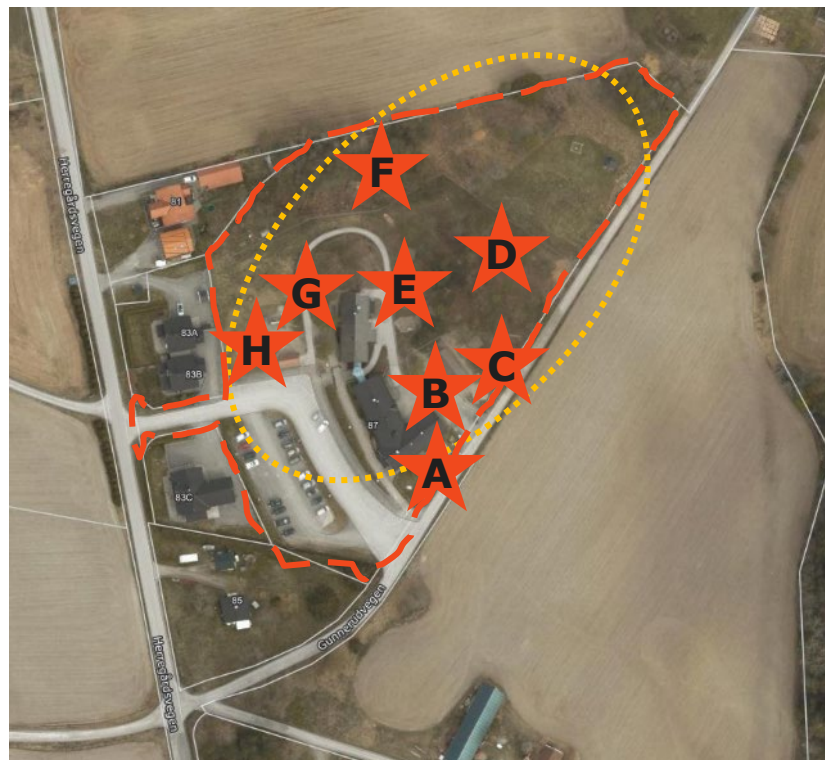
**H**



**H**

**H** Dobbel dumpe, sandkasse, 2 huskestativ (3 husker)

# FAGERLI BARNEHAGE | eksisterende situasjon



## Fagerli barnehage



Barnehagens areal



Prosjektområde

## Eksisterende situasjon

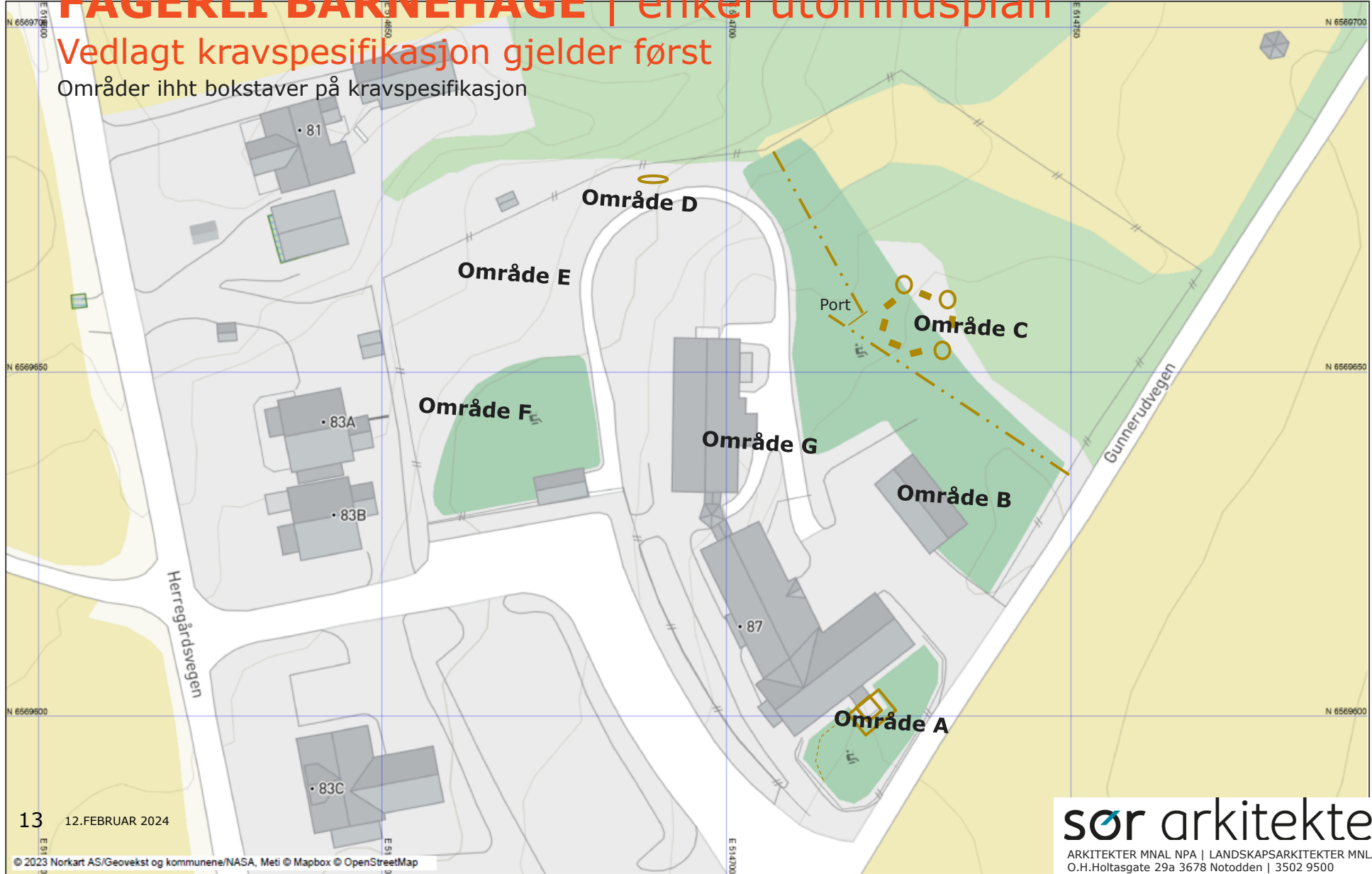
- A** Lekebil. Bratt skråning, sandkasse, spisebord, terrasse, ubenyttet «hull» i terrassen
- B** Asfalt, tunell og lekehus, soving i vogner
- C** Sandkasse, to huskestativ (2 + 0 husker)
- D** Bjørkeskog med tråkk og grillhytte
- E** Sandkasse, firkantet klatre- og bevegelsesapparat, 2 lekehus
- F** Huske (2 husker), åpen gressbakke med båt
- G** Tusenbein av malte bildekk, stort apparat med trapp, tunell, sklie og stang
- H** Dobbelt dumpe, sandkasse, 2 huskestativ (3 husker)



# FAGERLI BARNEHAGE | enkel utomhusplan

## Vedlagt kravspesifikasjon gjelder først

Områder ihht bokstaver på kravspesifikasjon



# SKOEMYRA BARNEHAGE | eksisterende situasjon



## Skoemyra barnehage

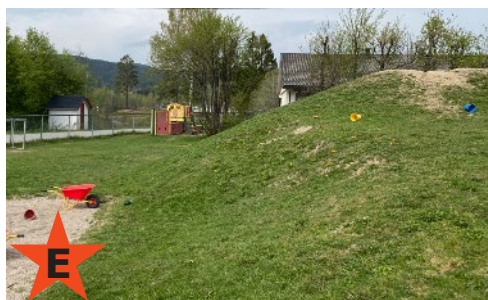
- — — Hele bhgs areal (grovt sirklet inn)
- - - - - Prosjektområde  
24 store barn  
12 små barn

### Situasjonen i dag

Barnehagen holder til i et leid bygg. Det er jevnt trafikkerte veier og parkeringsplass på tre sider og skog på en side. Inne i barnehagen mot parkeringsplass i nord er det et åpent areal med asfalt som avgrenset av et flettverksgjerde og et skur. I småbarnsdelen mot sør og øst er det en platting, en mindre vegetasjonskledd skråning og en gressflate med et par lekeapparater. Området helt i sør deles opp av en stor, gresslagt jordhaug. Mot den ene ytterkanten er det noen lekehus, en kjøkkenhage og et område med lekeapparater. Mot den andre delen er det lekeapparater og et flatt, gresslagt areal for ballspill. Mellom bygget og jordhaugen er det mulighet for lek på og inntil plattingen, i tillegg til at dette er transportvei innenfra og ut. Jordhaugen i midten er litt for stor, bred og høy og deler området slik at det er en utfordring for personalet å ha god oversikt over barna.

Barnehage: Skoemyra bhg  
Kontaktpersoner: Mona Hellestad  
Adresse: Strengenevegen 58  
Mobil: 990 23 332

# SKOEMYRA BARNEHAGE | eksisterende lekeutstyr



**A** Asfaltmaling (bilvei),  
pumpe, sandkasse med  
solseil, sandareal med  
bord, skilt og  
kjøkkenbenk

**B** Soving i vogner,  
sandkasse med solseil,  
lekebil, klatre- stativ,  
liten sandkasse, to  
plattinger i tre

**C** Åttekantet apparat  
med klatre og  
bevegelsesmuligheter,  
«fotballbane»

**D** Båtformet bevegelses-  
og lekehus med stige

**E** Stor/høy jordhaug

**F** 2 huskestativ (4  
husker) og kjøkkenhage

**G** Tre spisebord,  
lekehus, dumpe,  
sandkasse og  
tunell/avlangt lekehus

# SKOEMYRA BARNEHAGE | eksisterende situasjon



## Skoemyra barnehage

- — — Barnehagens areal
- - - - - Prosjektområde

## Eksisterende situasjon

- A** Asfalmaling (bilvei), pumpe, sandkasse med solseil, sandareal med bord, skilt og kjøkkenbenk
- B** Soving i vogner, sandkasse med solseil, lekebil, klatrestativ, liten sandkasse, to plattinger i tre
- C** Åttekantet apparat med klatre og bevegelsesmuligheter, «fotballbane»
- D** Båtformet bevegelses- og lekehus med stige
- E** Stor/høy jordhaug
- F** 2 huskestativ (4 husker) og kjøkkenhage
- G** 3 spisebord, lekehus, dumpe, sandkasse og tunell/avlangt lekehus

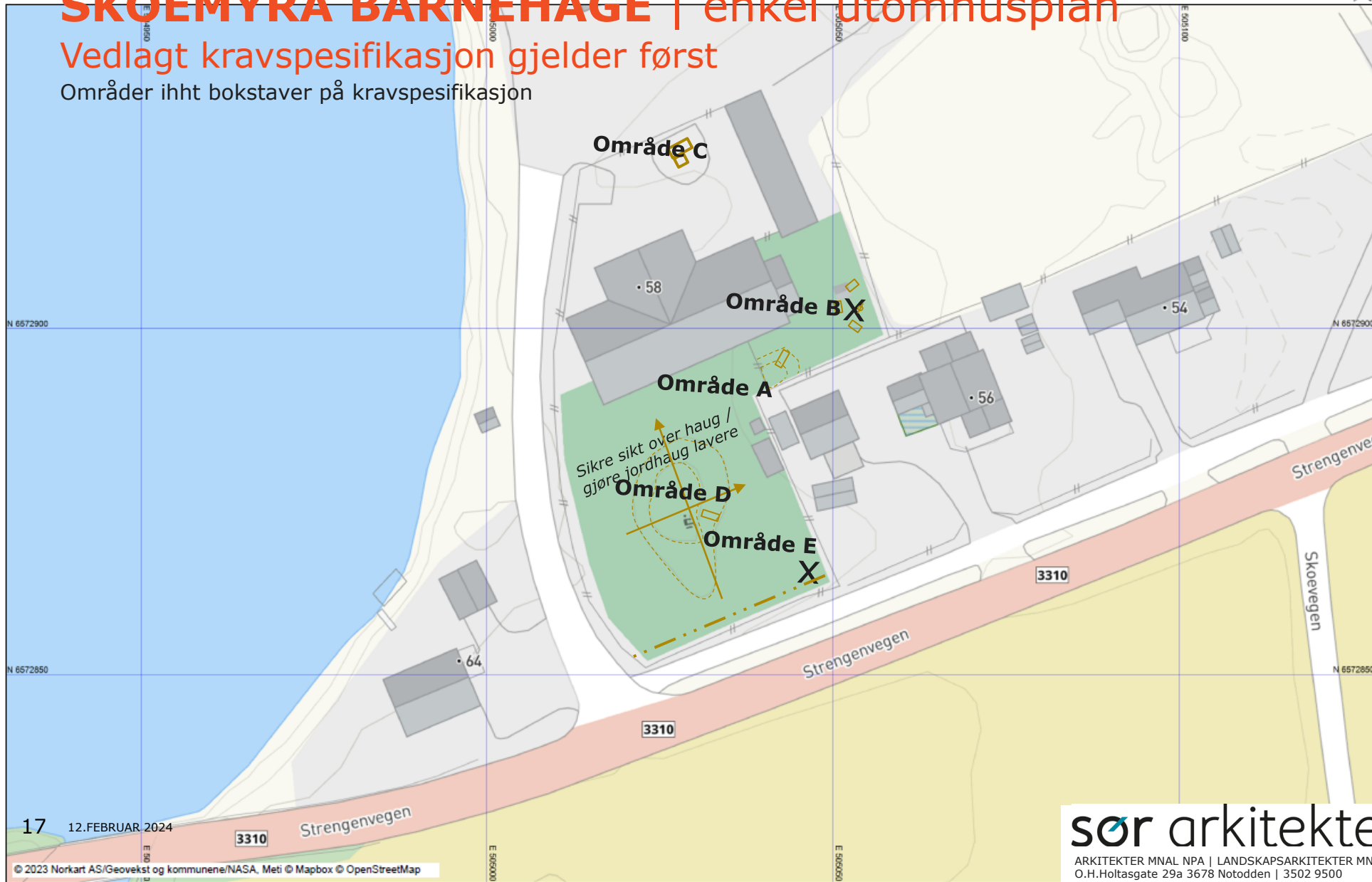




# SKOEMYRA BARNEHAGE | enkel utomhusplan

Vedlagt kravspesifikasjon gjelder først

Områder ihht bokstaver på kravspesifikasjon



# SLUSEPARKEN BARNEHAGE | eksisterende situasjon



## Sluseparken barnehage

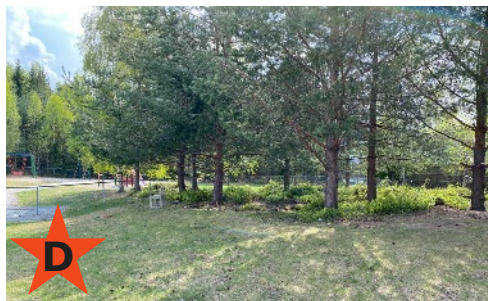
- — — Hele bhgs areal (grovt sirklet inn)
  - - - - - Prosjektområde
- 24 store barn  
18 mellomstore barn  
12 små barn

### Situasjonen i dag

Barnehagen holder til i et stort og relativt nytt bygg. Rundt hele bygget går det en asfaltert vei. Åpent areal med asfalt mot svært trafikkert vei i nordøst. Det er både visuell og hørbart forstyrrende støy fra denne veien. Mot sør er det to adskilte lekeareal med ulike lekeapparater. Mot vest er det bevart blåbær og furuskog med noen lekeapparater inne i og inntil skogen. Ved bygget i nord er det anlagt en kjøkkenhage mellom og inntil bygningen. Mot gjerdet i nord er det en svært slitt gresslagt skråning, en dumpehuske og en bod. Lekearealet er variert og fungerer stort sett godt med unntak av areal mot bilvei.

Barnehage: Sluseparken bhg  
Kontaktpersoner: Mona Hellestad  
Adresse: Slusevegen 19  
Mobil: 990 23 332

# SLUSEPARKEN BHG | eksisterende lekeutstyr



- A** Asfaltmaling (vei), trehjulssykkelparkering, spisebord og sandkasse
- B** Lekebil, lekefly, liten båt, lekehus, sandkasse med solseil, 1 huskestativ (2 husker), plattning
- C** Fugleredehuske, 1 huskestativ (4 husker), spindelvevklatrevegg, klatre- og bevegelsehus med trapp og sklie
- D** Liten lekeskog med furu og blåbærlyng
- E** Vinkelformet, hjemmesnekret lekehus i skogen og balansestang
- F** Båtformet bevegelse- og lekehus med sklie og lekehund
- G** Kjøkkenhage, bod og gresskledd skråning med dumpe

# SLUSEPARKEN BARNEHAGE | eksisterende situasjon



## Sluseparken barnehage

- — — Barnehagens areal
- - - - - Prosjektområde

## Eksisterende situasjon

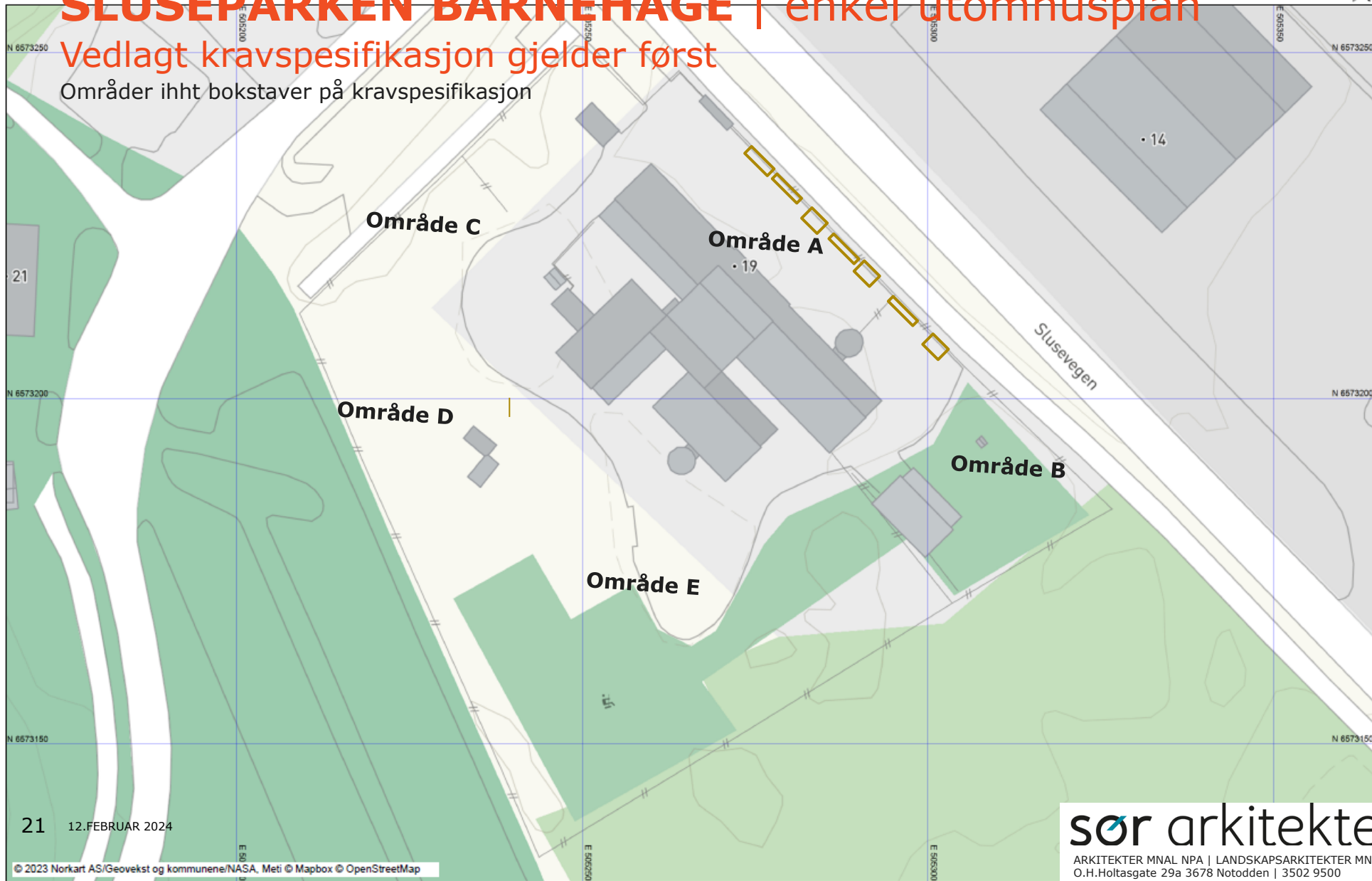
- A** Asfalmaling (vei), trehjulssykkelparkering, spisebord og sandkasse
- B** Lekebil, lekefly, liten båt, lekehus, sandkasse med solseil, 1 huskestativ (2 husker), plattning
- C** Fugleredehuske, 1 huskestativ (4 husker), spindelvevklatrevegg, klatre- og bevegelseshus med trapp og sklie
- D** Liten lekeskog med furu og blåbærlyng
- E** Vinkelformet, hjemmesnekret lekehus i skogen og balansestang
- F** Båtformet bevegelses- og lekehus med sklie og lekehund
- G** Kjøkkenhage, bod og gresskledd skråning med dumpe



# SLUSEPARKEN BARNEHAGE | enkel utomhusplan

## Vedlagt kravspesifikasjon gjelder først

Områder ihht bokstaver på kravspesifikasjon



# SIKKERHET | KRAV

## Sikkerhet på lekeplassen

Alle lekeplasser skal tilfredstille kravene i "Forskrift om sikkerhet på lekeplasser". Den gjelder for alle lekeplasser som er for kollektiv lek. Det vil i praksis si alt, bortsett fra det du setter opp i din egen hage for dine barn. Forskriften er gratis og er tilgjengelig på [www.lovdatab.no](http://www.lovdatab.no). I tillegg reguleres lekeplasser etter Norsk Standard NS-EN 1176 og 1177, som er en omfattende beskrivelse av krav til utstyret.

Før du anskaffer lekeapparater bør du tenke på hvem som skal bruke utstyret. Hvis du vil lage en lekeplass som først og fremst skal brukes av mindre barn, bør det appellere til denne gruppen. Det gjør også at større barn velger andre arenaer. Skal lekeplassen dekke mange aldersgrupper bør den organiseres slik at lekeplassutstyr med mye bevegelse plasseres i ett område, mens rolleleker etc. plasseres i andre områder slik at det ikke blir konflikter.

### Hva har du plass til?

Alle lekeapparater har en sikkerhetssone.

Du finner sikkerhetssonen beskrevet i katalogen i forbindelse med det enkelte lekeapparatet. Sikkerhetssoner kan overlape hverandre i de fleste tilfeller, men unntaket er på steder med stor bevegelse. Dette gjelder blant annet huskestativer, utganger på rutsjebaner og rundt karuseller.

### Hva må du ha som underlag?

Kravet til fallunderlag vil variere med fallhøyden. Fallhøyden regnes fra det stedet et barn har tyngdepunktet ved normal lek. Det vil si fra gulvet i lekehuset, fra armgangen hvor det klatres eller huskesetet når det huskes.

### Fallhøyde på inntil 60 cm

Det er ingen spesielle krav til underlaget for denne fallhøyden, bortsett fra at det ikke skal forekomme stein, betong eller asfalt i sikkerhetssonen til noe apparat med opphøyde deler.

### Fallhøyde inntil 100 cm

For fallhøyder inntil 100 cm kan gress og jord benyttes, og det er ikke krav til testing av underlaget. Hvis det forekommer steiner i området kan det være praktisk å legge ut bark, sand, ringmatter eller støtmatter i sikkerhetssonen. På for eksempel eksisterende asfaldtekkede kan 30mm støtmatter benyttes.

### Fallhøyde inntil 150 cm

Underlaget skal tilfredstille en HIC-verdi på 1000 HIC. Dette tilsier at en velholdt anlagt gressplen tilfredstiller kravene til fallhøyden. Under huskestativer og leker med stor trafikk vil underlaget raskt bli hardtrampet jord, og til slike tilfeller kan ringmatter benyttes. De tar vare på gresset og gir normalt en tilfredsstillende beskyttelse. Ellers kan sand, bark og ulike støtmatter benyttes.

### Fallhøyder over 150 cm

Den største lovlige fallhøyden er 3 meter, og alle høyder over 1 meter skal tilfredstille gjeldende HIC-verdier. Som underlag kan det brukes grus, sand, bark, flis eller støtmatter. Ved bruk av løse masser skal det legges 10 cm over det gjeldende kravet. Det vil si at 30-40 cm masse vil tilfredstille kravene til disse høydene. Kravet til tykkelse er beskrevet i monteringsanvisningen til det enkelte lekeapparat.

Hentet fra: <https://www.lekeplasseksperten.no/sikkerhet-paa-lekeplassen>

# SIKKERHET | KRAV

## KONKRETE UNDERLAG og STØRRELSER

### Gress og godt jordlag

Naturlig gress og godt jordlag kan iht EN-1176 brukes opp til 1 meter fallhøyde.

Konkret betyr det at en kan ha dette under svært mange lekeapparater. Som; vippeleker, karuseller, noen linebaner, terreng-rutsjebaner, lekehus, sandkasser osv. NB! Forskriftens vedlegg der gress var beskrevet som ok opp til en fallhøyde på 1,5 meter ble opphevet høsten 2014, slik at etter dette gjelder EN-1176 (standarden).

### Kornstørrelser for de ulike løsmassene som standarden beskriver som gode nok\* er slik:

\*betyr at en ikke trenger testsertifikat, men en dokumentasjon som viser at de er iht disse kravene, fra produsenten.

- Bark: 2-8 cm
- Tre spon og sagflis (kutterflis): 0,5-3 cm
- Sand/grus: 0,025 - 0,8 cm (Dette ble endret ved revidert standard oktober 2017)  
NB! - ift drift og vedlikehold ift dette - nedenfor.

### Krav til massen, særlig ift sand og grus:

- Skal være naturlig rundkornede - IKKE laget av knuste masser.
- Skal være vasket for å eliminere mesteparten\* av silt og leirpartikler. Ikke inneholde humus, leire, eller andre finstoffer som gjør at det "pakker seg" slik bilde nr 3 øverst i siden viser.  
\*Standarden beskriver; " Sand and gravel shall be well rounded and washed to eliminate most of silt and clay particles"

### For disse løsmasser er dybdekravene slik:

For fallhøyder inntil 2 meter skal det være 20+10 cm dybde.

For fallhøyder inntil 3 meter skal det være 30+10 cm dybde.

(De 10 "ekstra" cm er for å ta høyde for at løsmasser forskyves ved bruk.)

Hvis syntetiske matter, gummiheller eller gress-armeringsmatter brukes som fallunderlag ved fallhøyde over 60 cm, skal den støtdempende evnen kunne dokumenteres (skal være sertifisert).

Gress-armeringsmatter er gummimatter med litt store hull som gresset skal vokse gjennom slik at det etter hvert ser ut som gress. Alle slike matter, skal ha en sertifisering som angir kritisk fallhøyde.

Hentet fra: <http://www.lekeplasskontrollen.no/soner-og-fallunderlag>

## Viktig å merke seg:

For fallhøyder inntil 60 cm kan kravene og lovtekstene tolkes litt ulikt.

En tolkning fra DSB fra mars 2022 åpner for en tolkning for at for fallhøyder inntil 60 cm kan asfalt, betong og fjell brukes dersom det gjøres en skriftlig risikovurdering.

Men samtidig – hvem ønsker å være ansvarlig for hodeskader til mindre barn på fall til harde underlag fra inntil 60 cm høyde.

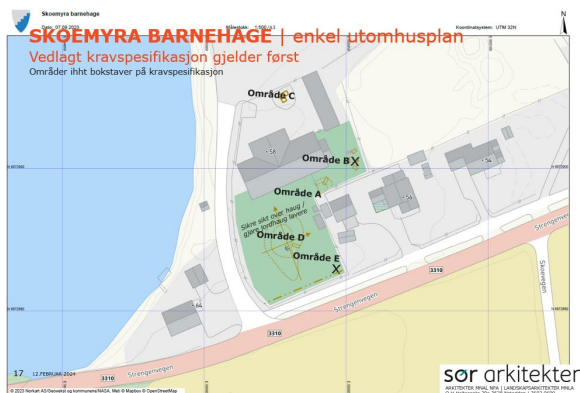
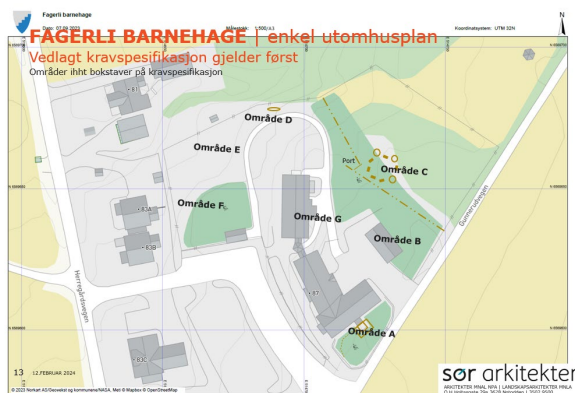
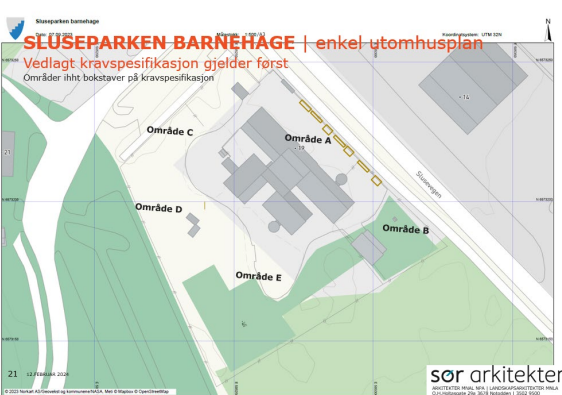
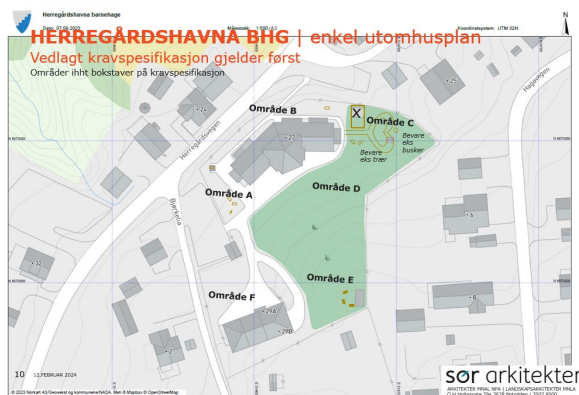
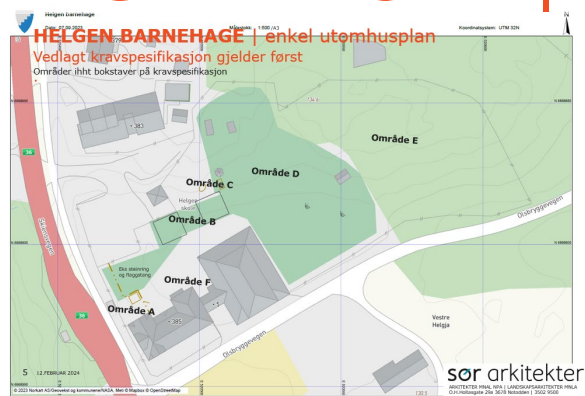
Hentet fra:

<http://www.lekeplasskontrollen.no/soner-og-fallunderlag>

## DSBs tolkning av §11:

*I lekeplassutstyrforskriften § 11 skal lekeplassutstyrets fallunderlag være støtdempende dersom fallhøyden er over 60 cm. I bestemmelsen fjerde ledd står det at fjell, betong eller asfalt ikke skal brukes som fallunderlag. Dette må forstås som et absolutt krav knyttet til fallhøyder over 60 cm, og ses i sammenheng med kravene i NS-EN 1176. Slik forskriften forstås kan underlag uten støtabsorberende egenskaper benyttes for utstyr hvor fallhøyden ikke overskrider 60 cm. Det er imidlertid viktig å merke seg at dette ikke fritar virksomhet/eier fra å gjennomføre nødvendige risikovurderinger slik at skadepotensialet reduseres til et minimum. Dette gjenspeiles i bestemmelsens første ledd, samt forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften) § 5 andre ledd nr.6 og 7 (risikovurderinger og iverksette tiltak dersom skader oppstår). Borettslag/ sameie /kommune/virksomhet o.l. har plikt til å innføre og utøve en tilpasset internkontroll, og internkontroll innbefatter også kontroll på lekeplassutstyret." (sitat slutt)*

# 5 BARNEHAGER I NOME | oppgradering uteareal



En gruppe bestående av de pedagogiske lederne i barnehagene, eiendomssjefen i Nome kommune og innleid landskapsarkitekt har hatt innledende befaring og møter for å definere utfordringer og behov.

Oppstart prosess i mai 2023. Brukermedvirkning er gjennomført i løpet høsten. De pedagogiske lederne har hatt egne interne møter og har meldt behov tilbake til gruppa.

Proessen munner ut i et anbudsunderlag for totalentreprise som skal sendes ut på anbud tidlig i 2024.

Oppstart av entreprise ønskes i mai 2024. Ferdigstilling ønskes beskrevet i en fremdriftsplan som del av tilbyders leveranse.

På bakgrunn av prosessen er det satt opp en kravspesifikasjon som estimeres å kunne ligge innenfor budsjettmidlene.

Etter at tilbud er kommet inn kan det likevel skje at kravspesifikasjonen må justeres for å tilfredstille budsjettmidler.