

Månejordet møteplass & aktivitetspark



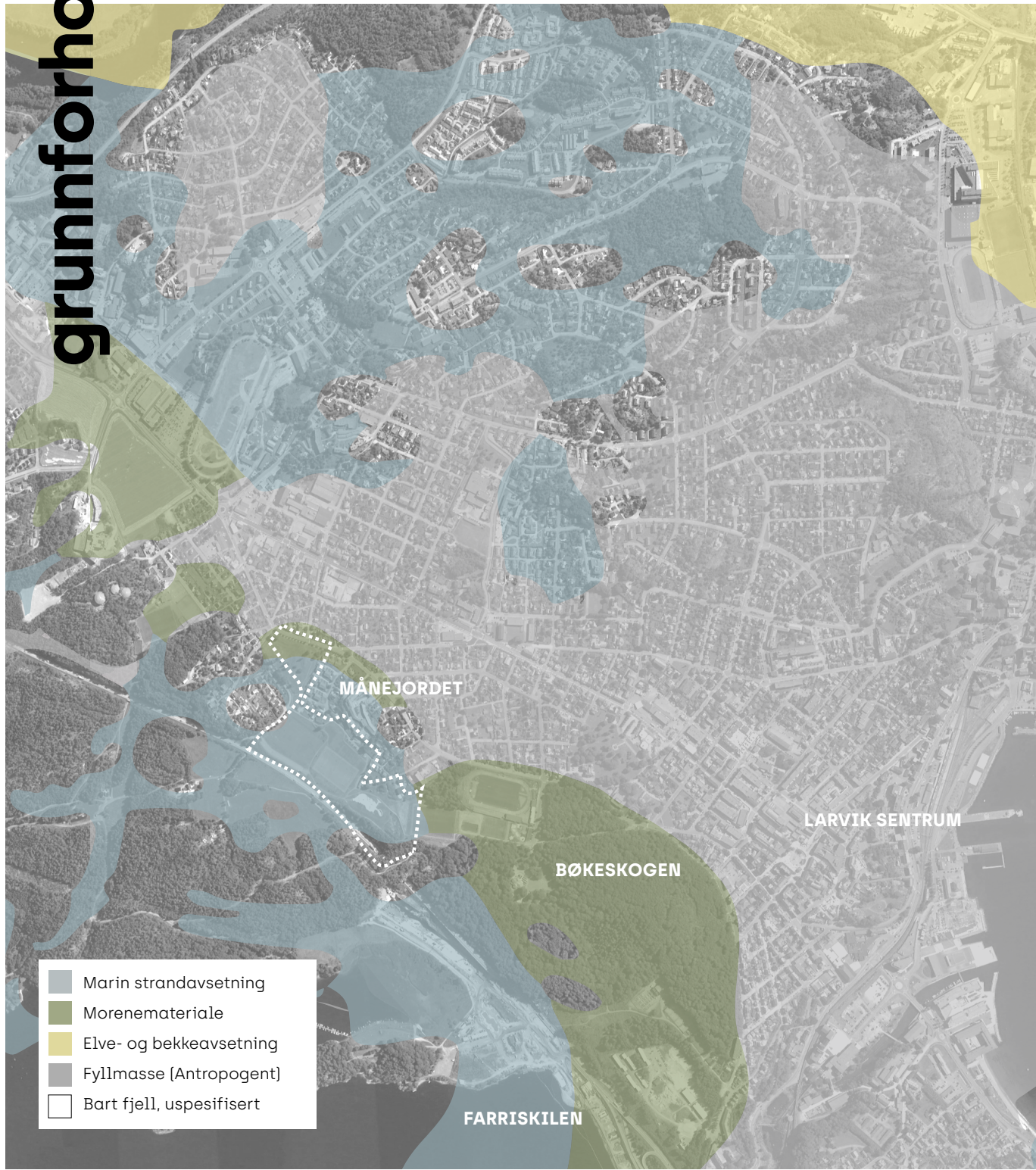
**Rapport
juni/2023**

innhold

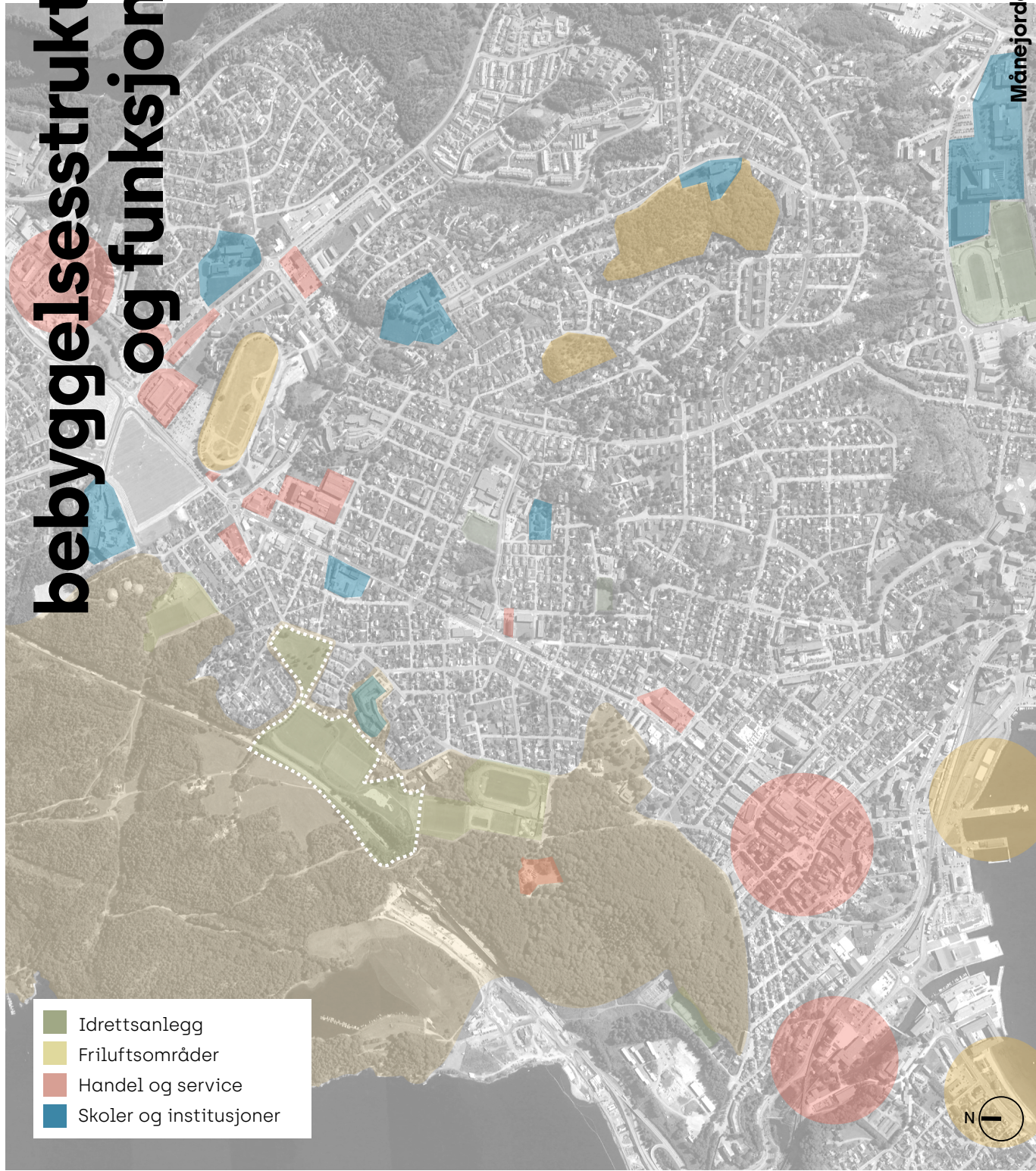
4	overordnet stedsanalyse	Kunnskapsinnhenting og analyse <i>Grunnforhold</i> <i>Bebyggelsesstruktur/funksjoner</i> <i>Mobilitet, forbindelser og målpunkt</i> <i>Naturkvaliteter/blågrønn struktur</i>
14	stedsanalyse	<i>Eksisterende bebyggelse</i> <i>Historie og kulturminner</i> <i>Naturkvaliteter og biodiversitet</i> <i>Topografi</i> <i>Kantsoner</i> <i>Siktlinjer</i> <i>Barrierer</i> <i>Utfordrende punkter</i>
34	medvirkning og dialogmøter	<i>Prosess og innspill</i> <i>Drøfting og prioritering av innspill</i>
82	premisser	Premisser og intensjoner for mulighetsstudien
86	konsept / grep	Beskrivelse og diagrammer <i>Terreng</i> <i>Bevegelseslinjer</i> <i>Soner</i> <i>Blågrønne strukturer</i> <i>Logistikk</i> <i>Bebyggelse</i> <i>Aktiviteter</i> <i>Opplevelser og kvaliteter</i>
104	illustrasjoner	Helhetsplan / landskapsplan 1:1000 Aksonometri Plan over delområder Landskapssnitt Plantegninger Aktivitetsbygg og skatehall Snitt av bygg Belysningsplaner
206	utfordringer og anbefalinger	Faglig drøfting av utfordringer og anbefalinger om veien videre

overordnet stedsanalyse

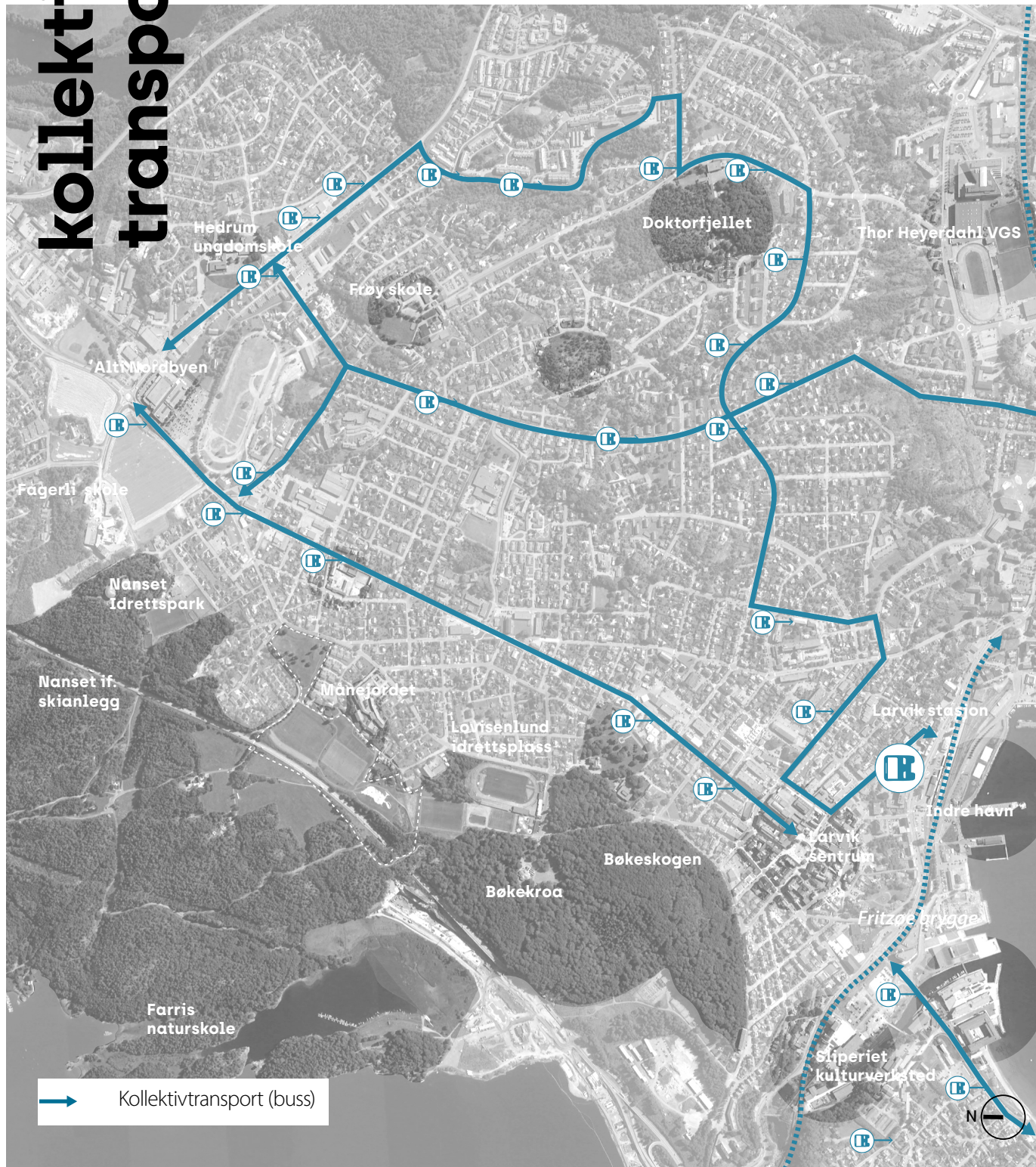
grunnforhold



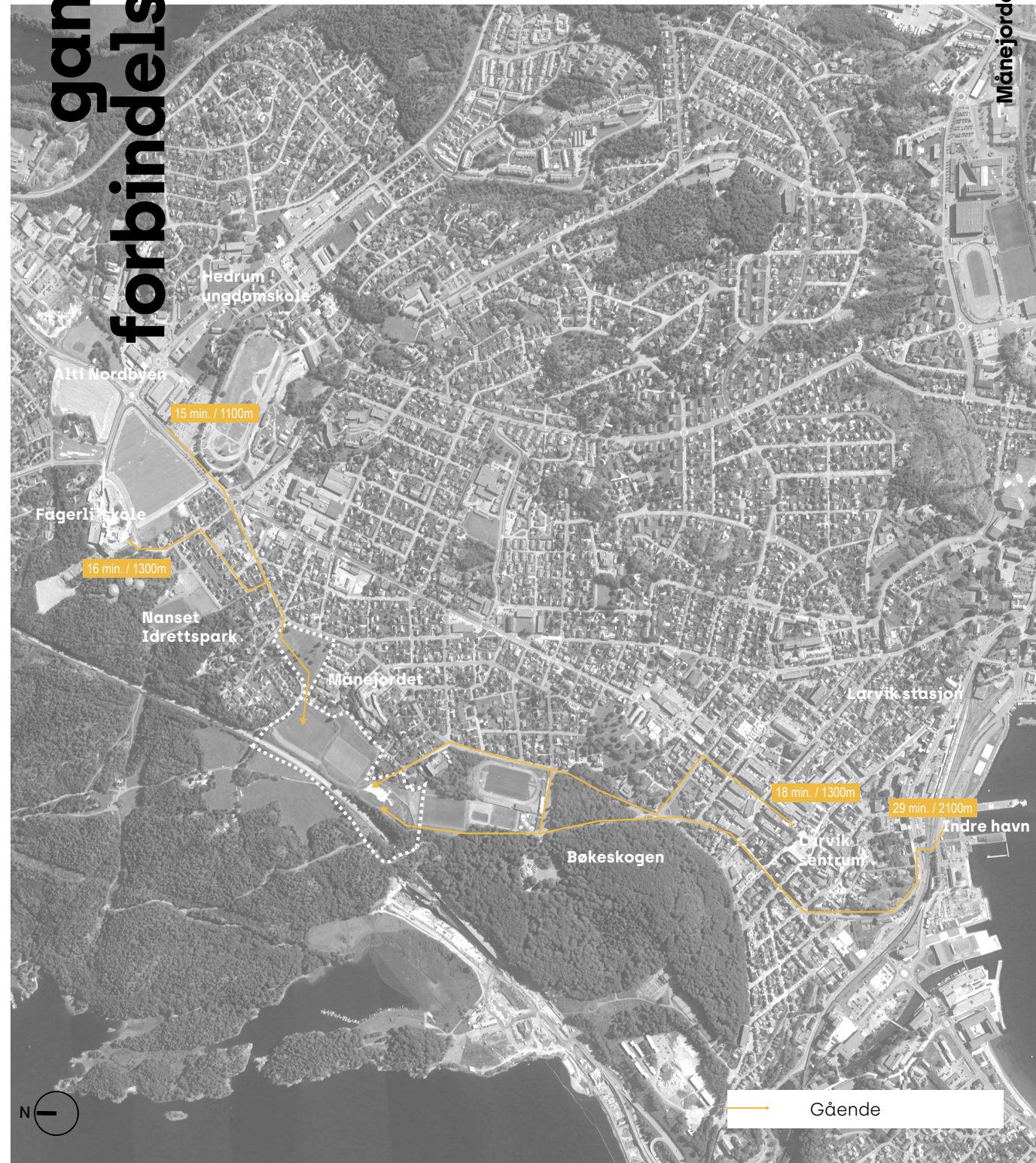
bebyggelsesstruktur og funksjoner



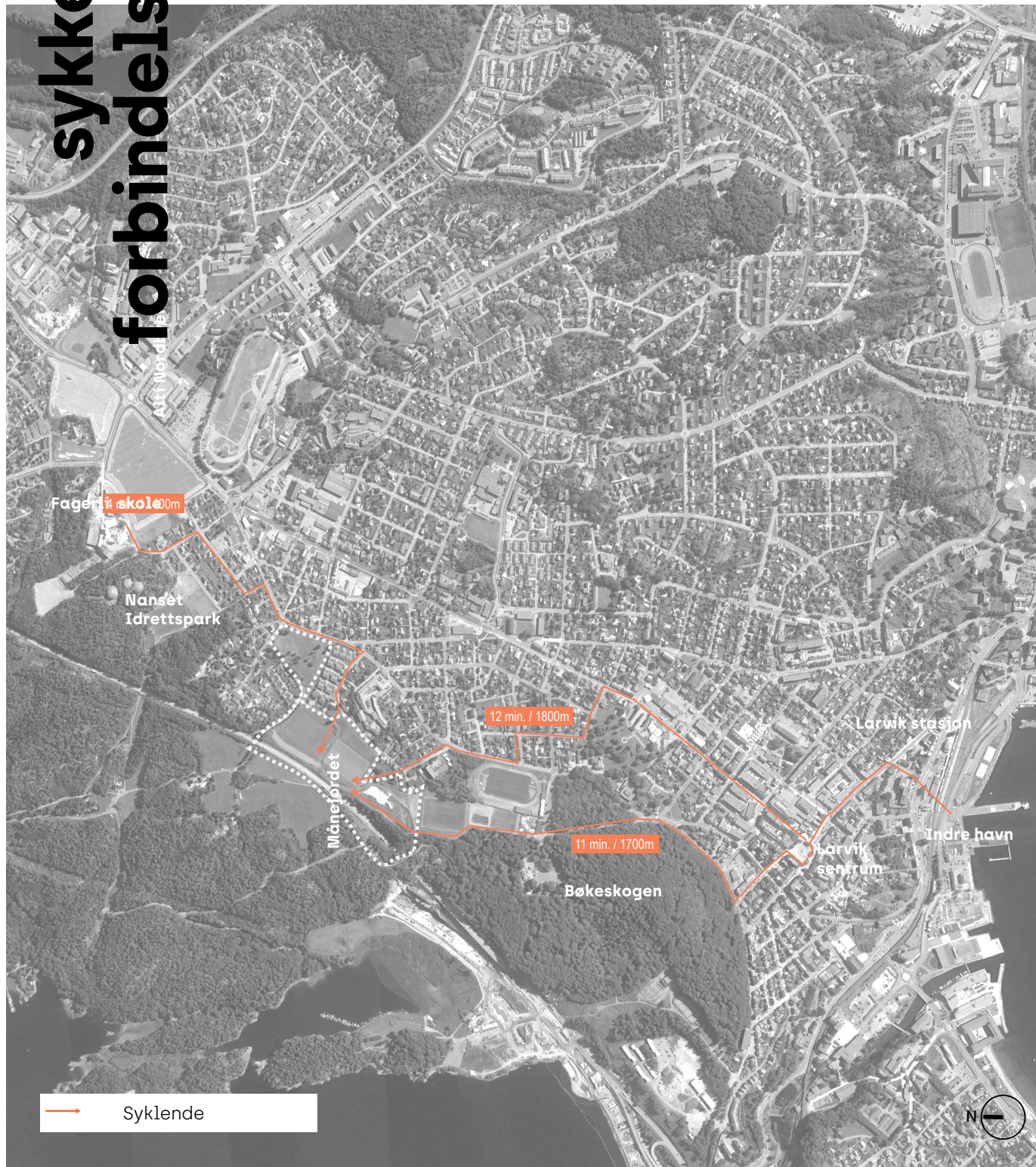
kollektiv-transport



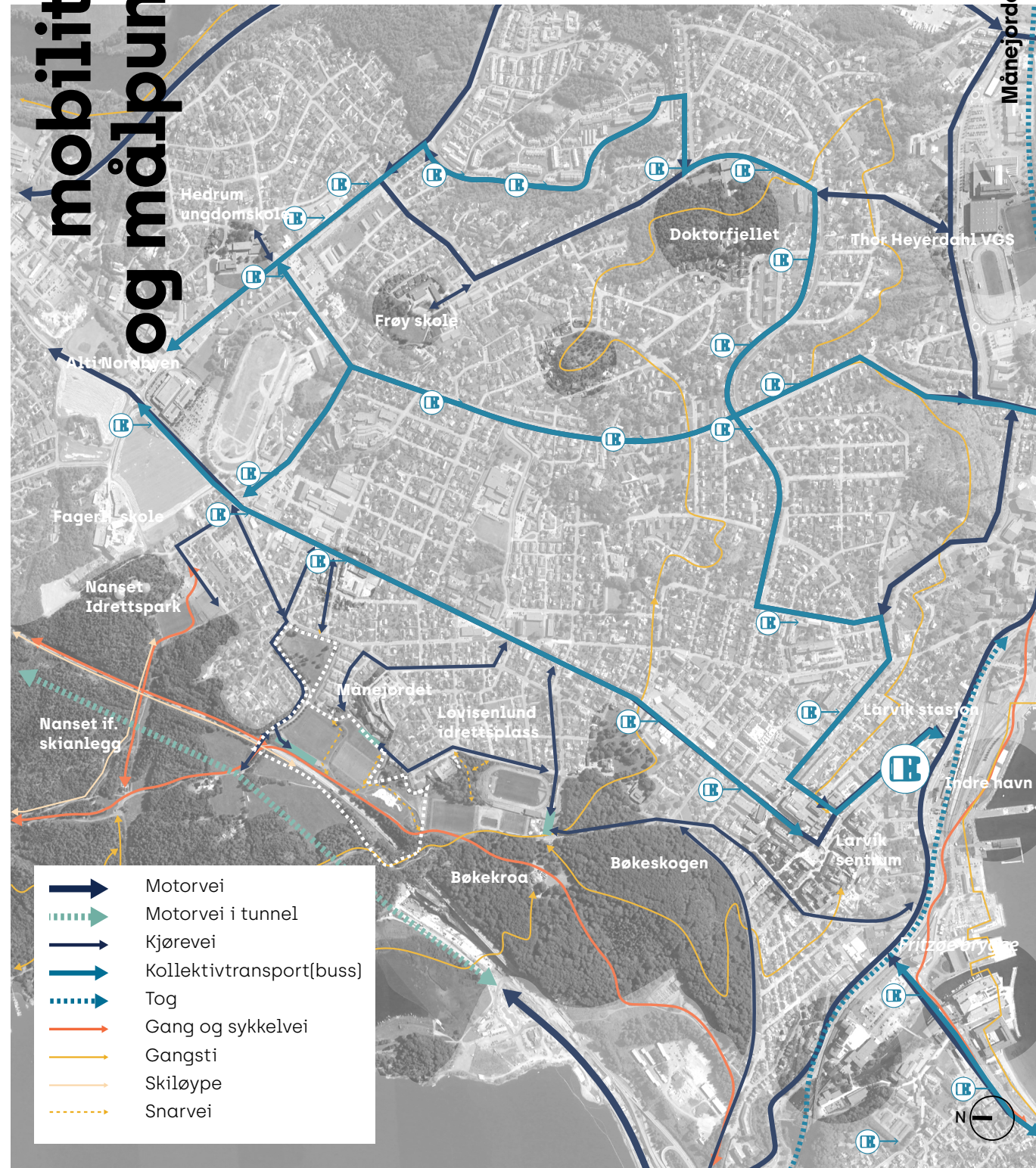
gang-forbindelser



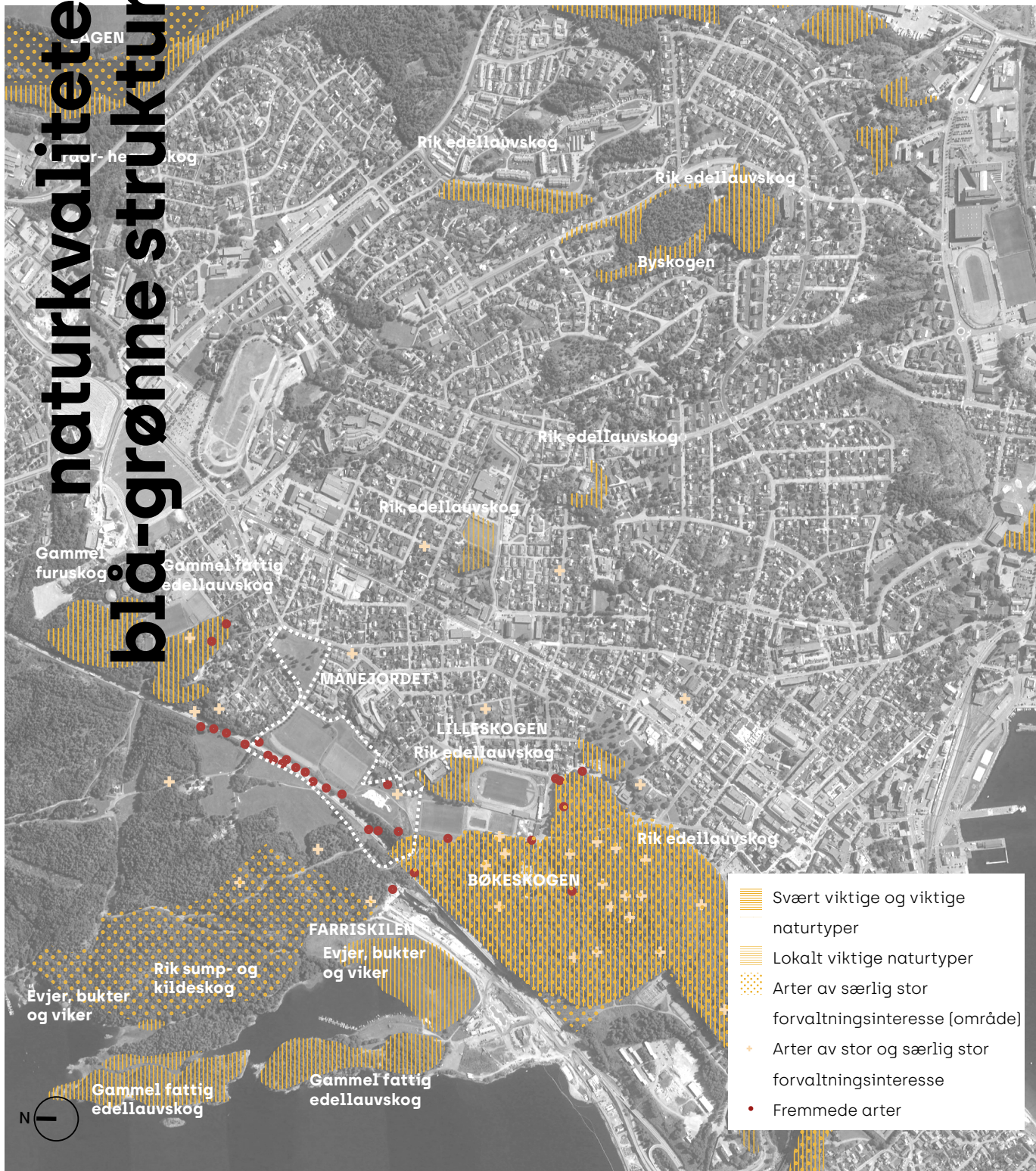
sykkel- forbindelser



mobilitet og målpunkt

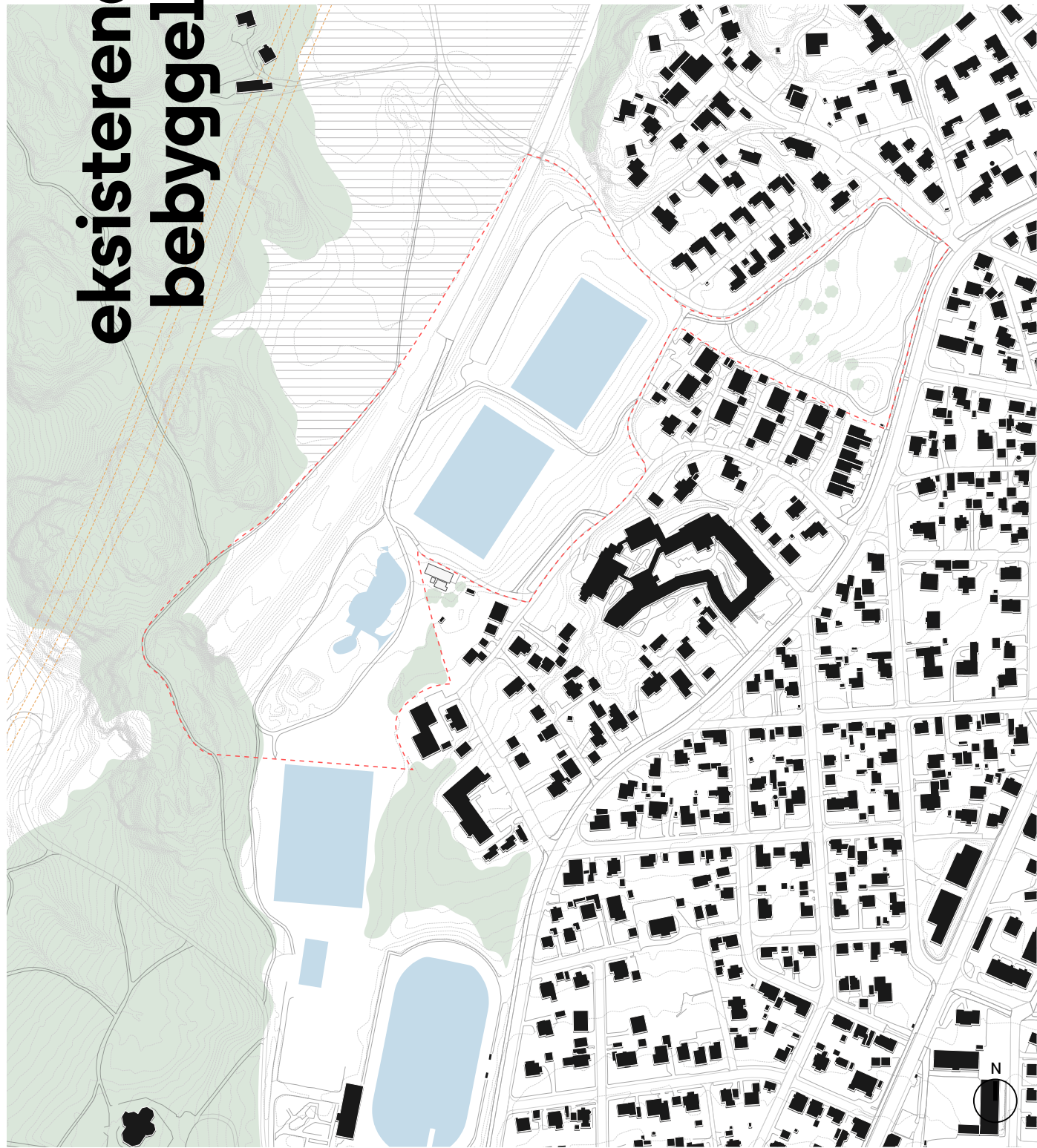


naturkvaliteter / blå-grønne strukturer



stedsanalyse månejordet

eksisterende bebyggelse



historie og kulturminner

Månejordet var tidligere, som navnet tilsier, en del av et større jordbrukslandskap. Det er antatt at navnet Månejordet kommer fra en mann ved navn Mani som ryddet jordstykket i førkristen tid.

Området ble i 1773 anvendt som rettersted. På 1800-tallet var det skysstasjon for hestebytte og skolested. Rundt 1880 anla Laurvig skytterlag sin skytebane nederst på slettene omtrent der E18 senere ble anlagt. Mot slutten av 2. verdenskrig gjorde tyskerne planeringsarbeid for å etablere enn mindre flyplass. Dette ble

aldri gjennomført. Etter krigen har månejordets bakker blitt brukt av Nanset IF til uhøytydelige hoppkonkurranser. Det har også vært arrangert stevner og NM i motorcross.

Det har i senere tid blitt etablert en mindre skatepark, kunstgressbane og naturgressbane.

Europavei 18 gikk tidligere åpent parallellt med Månejordet. Veistrekingen ble lagt i tunnel, og den gamle veistrekingen stengt for biltrafikk i 2018. [lokalhistoriewiki.no]



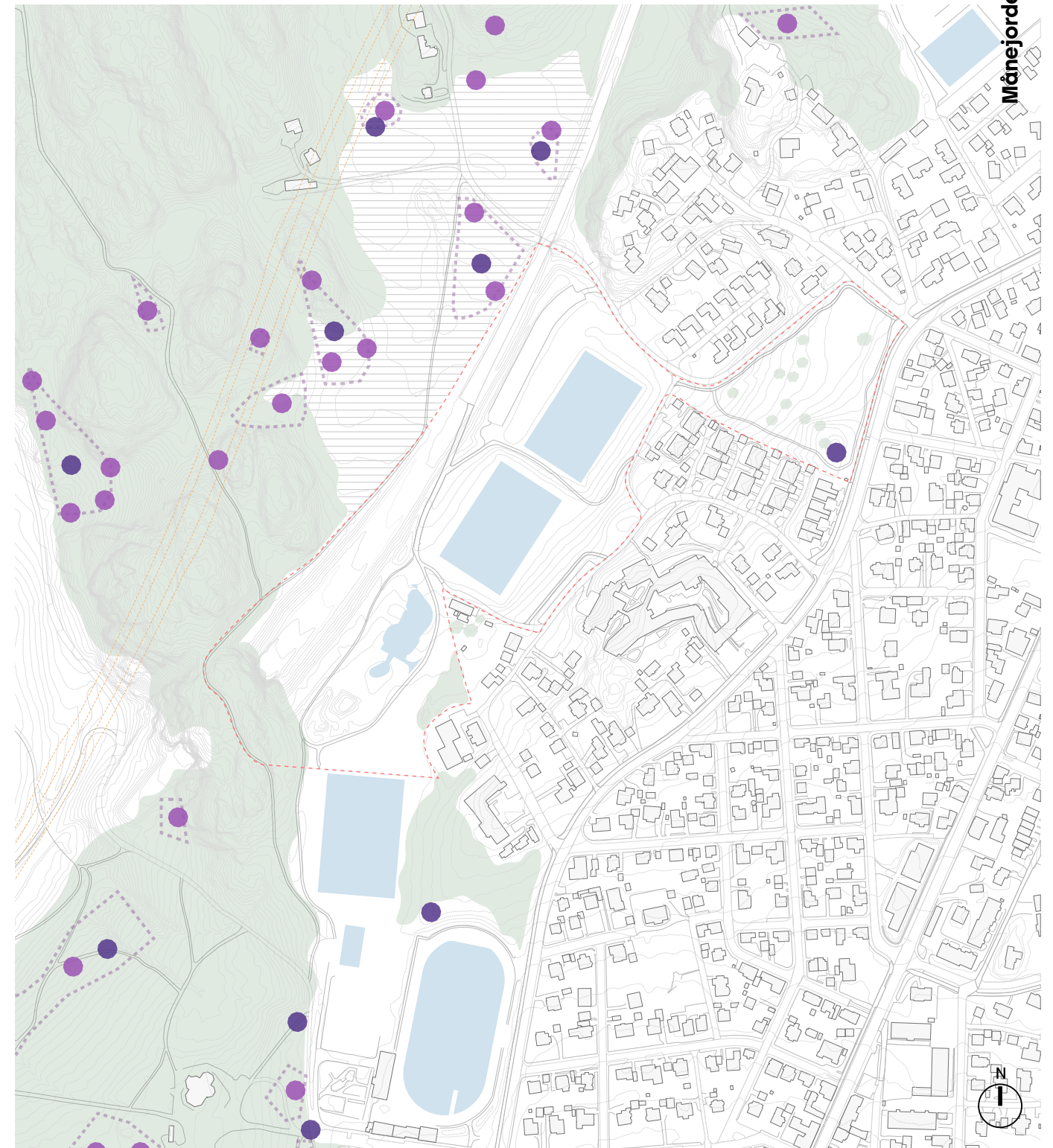
historie og kulturminner

Det finnes et stort antall arkeologiske lokaliteter og enkeltminner i området. De fleste av disse befinner seg i Bøkeskogen og vest for Månejordet. Et arkeologisk enkeltminne befinner seg innenfor prosjektområdet. Dette er et gravminne i form av en rundhaug av jord og stein fra jernalderen.

Gravminnet er tydelig markert i landskapet og på toppen av gravhaugen finnes en syllmur til et hus. Minnet har vernestatus automatisk fredet, i tillegg til en sikringssone rundt minnet.

[kulturminnesok.no, miljostatus.no]

-  Arkeologisk lokalitet
-  Fredet enkeltminne
-  Sikringssone
-  Arkeologisk enkeltminne
-  Arkeologisk lokalitet



natur og biodiversitet

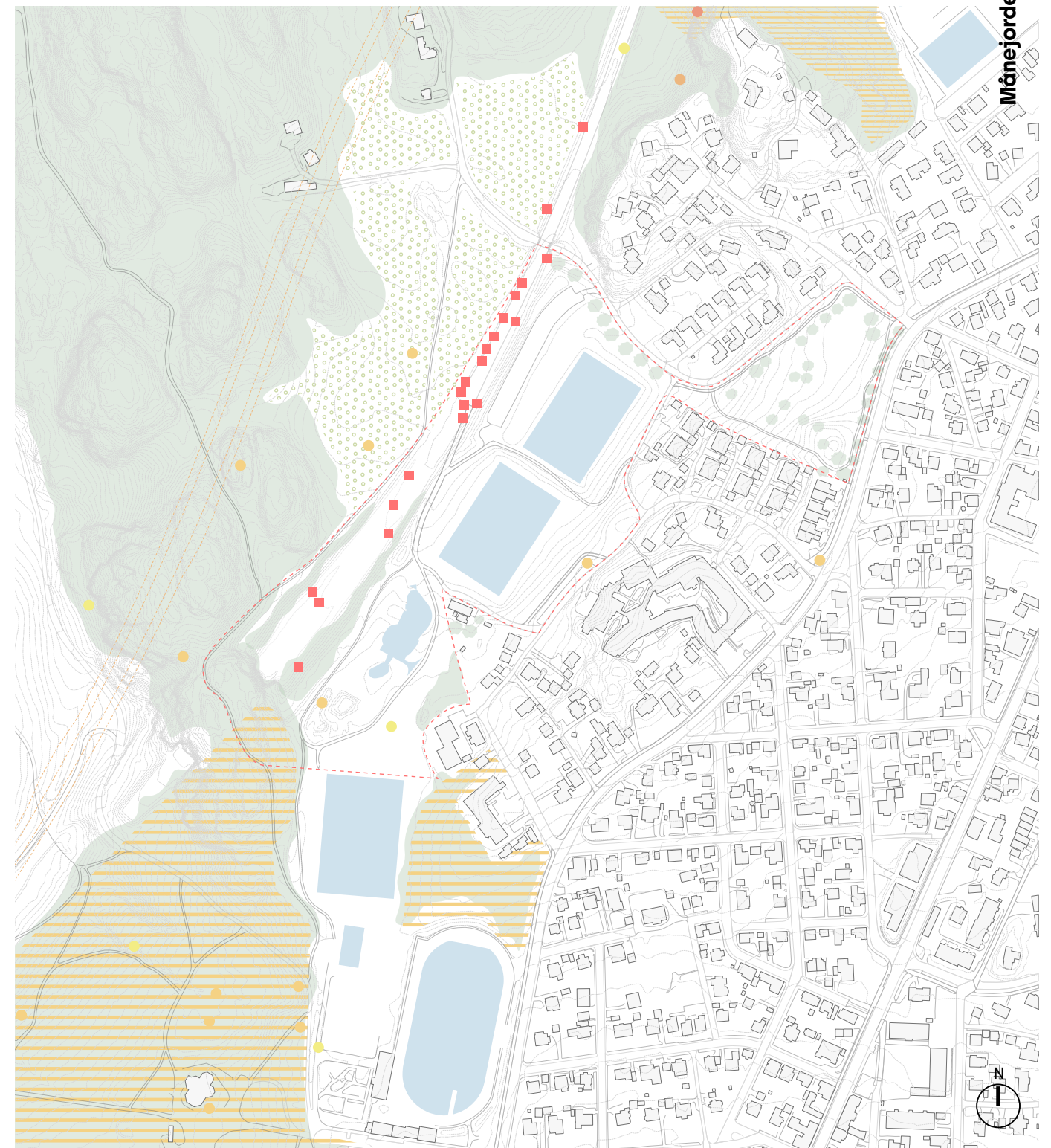
I sør grenser månejordet mot bøkeskogen, som skiller seg ut som en viktig grønn korridor og svært viktig naturtype. Et mindre, avgrenset skogområde nord for Lovisenlund er i samme kategori. Vest for månejordet finner vi et fulldyrket jordbrukslandskap omkranset av en blandingsskog.

Helt nord ved Nanset er det et område med gammel fattig edellauvskog, også en svært viktig naturtype.

-  Rik edellauvskog, svært viktig (SV)
-  Gammel fattig edellauvskog (SV)
-  Fulldyrka jord
-  Rødlistet art, kritisk truet
-  Rødlistet art, nær truet
-  Rødlistet art, sårbar
-  Fremmed art

Det er en rekke funn av rødlistede arter, hvor noen er sårbare og andre er kritisk truet. Dette dreier seg i hovedsak om fugleartene Sanglerke (NT), tyrkerdue (NT), gråspurv (NT) og grønnfink (VU). I tillegg finner vi piggsvin og nordflaggermus, og enkelte lav- og mosearter i Bøkeskogen.

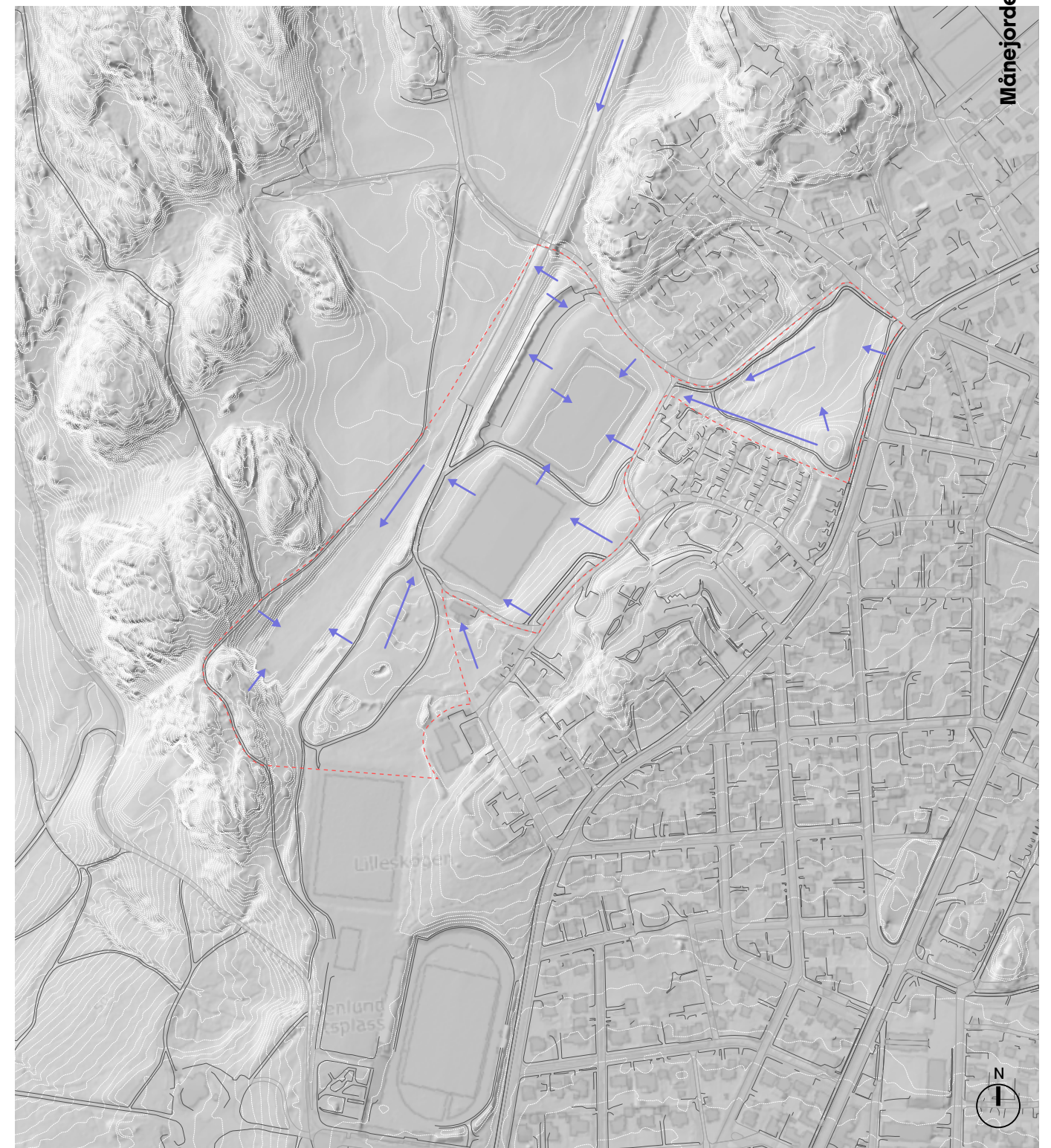
Det er også gjort funn av fremmede arter i tilknytning til gamle E18. Dette dreier seg om hvitsteinkløver, kandagullris, parkslirekne, russekål og vinterkarse.
[kilden.nibio.no, artsdatabanken.no]



Landskapet i parken oppleves som et menneskeskapt og sterkt påvirket landskap med store flate platå adskilt av bratte skråninger.

Aktivitetsparken er delt i tre relativt flate nivåer og oppleves derfor adskilt og usammenhengende. Kvartalslekeplassen ligger på et naturlig høydedrag, og E18 på et lavere nivå enn resten av området.

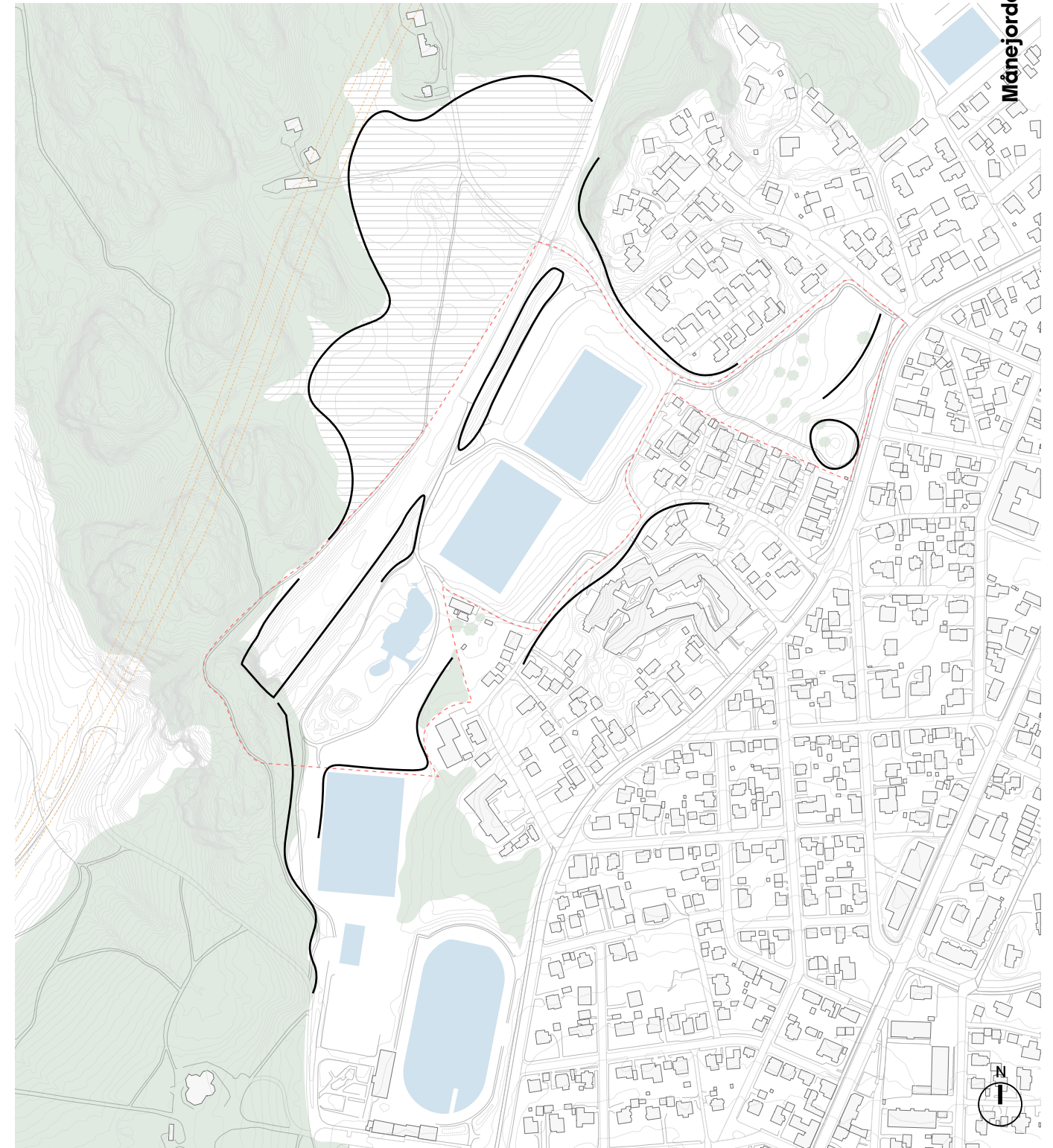
→ Fallretning



kantsoner

En naturlig kantsone defineres i vest av Bøkeskogen som ligger på kupert terreng. Rester fra veilandskapet etter E18 med voller og grøfter skaper barrierer mellom

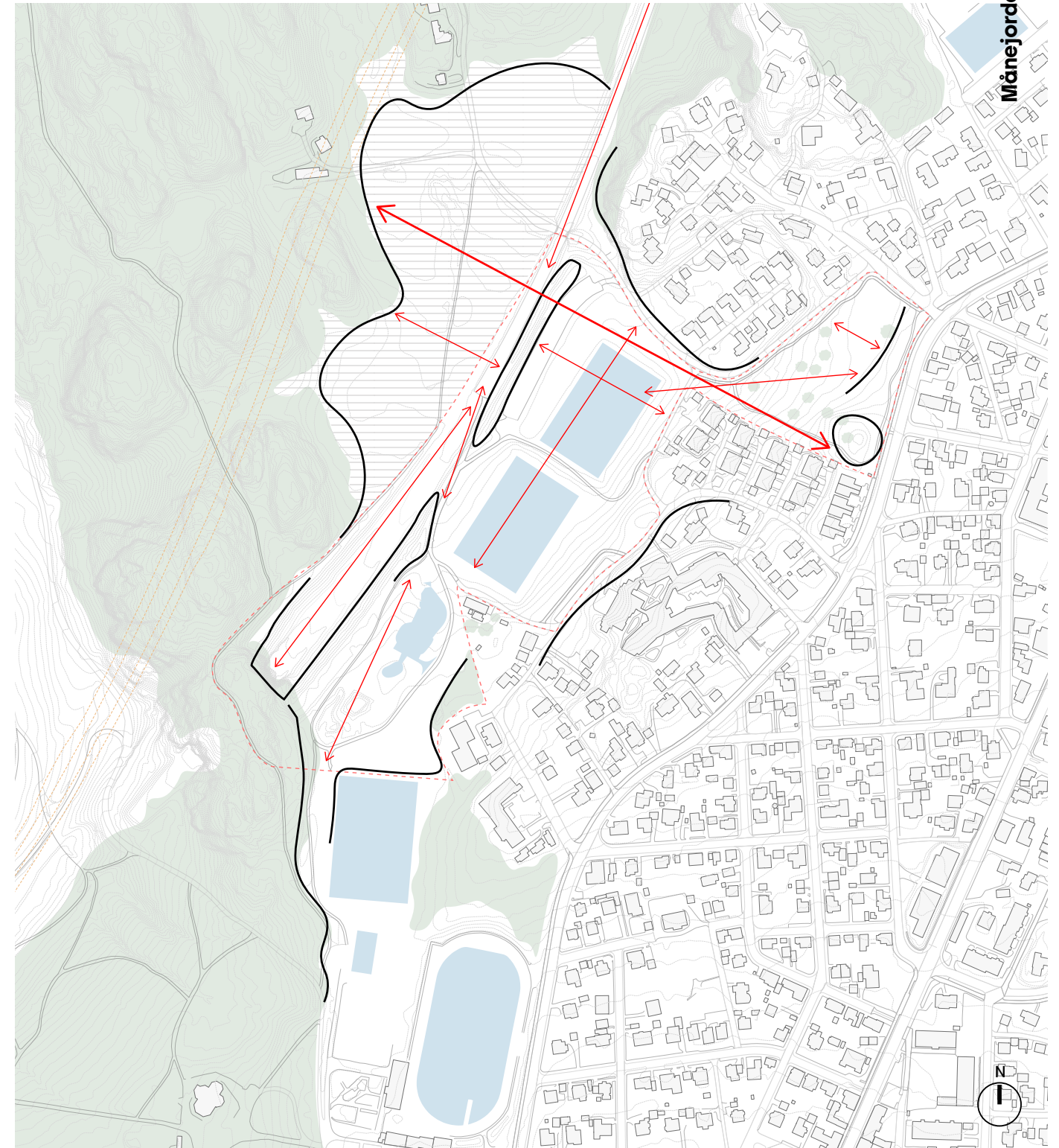
de ulike rommene i parken. Gangveien videre nord mot Lovisenlund oppleves som en flaskehals.



siktlinjer

Man får gode, lange siktlinjer over det store landskapet når man kommer opp i høyden i kvartalslekeplassen. Her oppleves hele landskapet avgrenset av skogen som en del av parken.

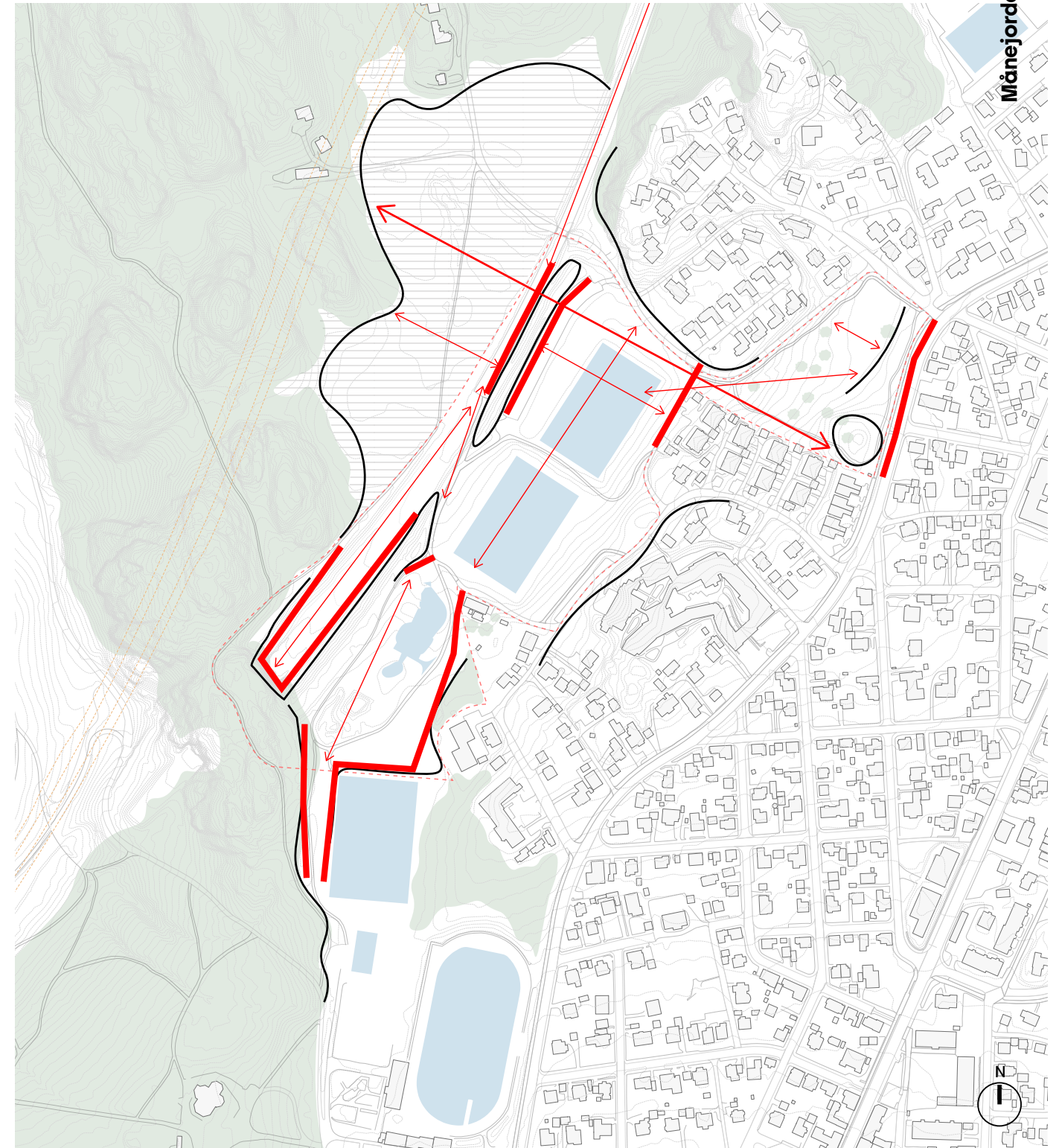
Når man kommer lenger ned på månejordet bryter vollene siktlinjene langs gangveien og opplevelsen av skogen og jordbrukslandskapet fra fotballbanene.



barrierer

Dette er områder som oppleves utfordrende og utrygge i parken idag. Dette tror vi i stor grad skyldes mangel på oversikt og utydelige forbindelser på grunn av terreng

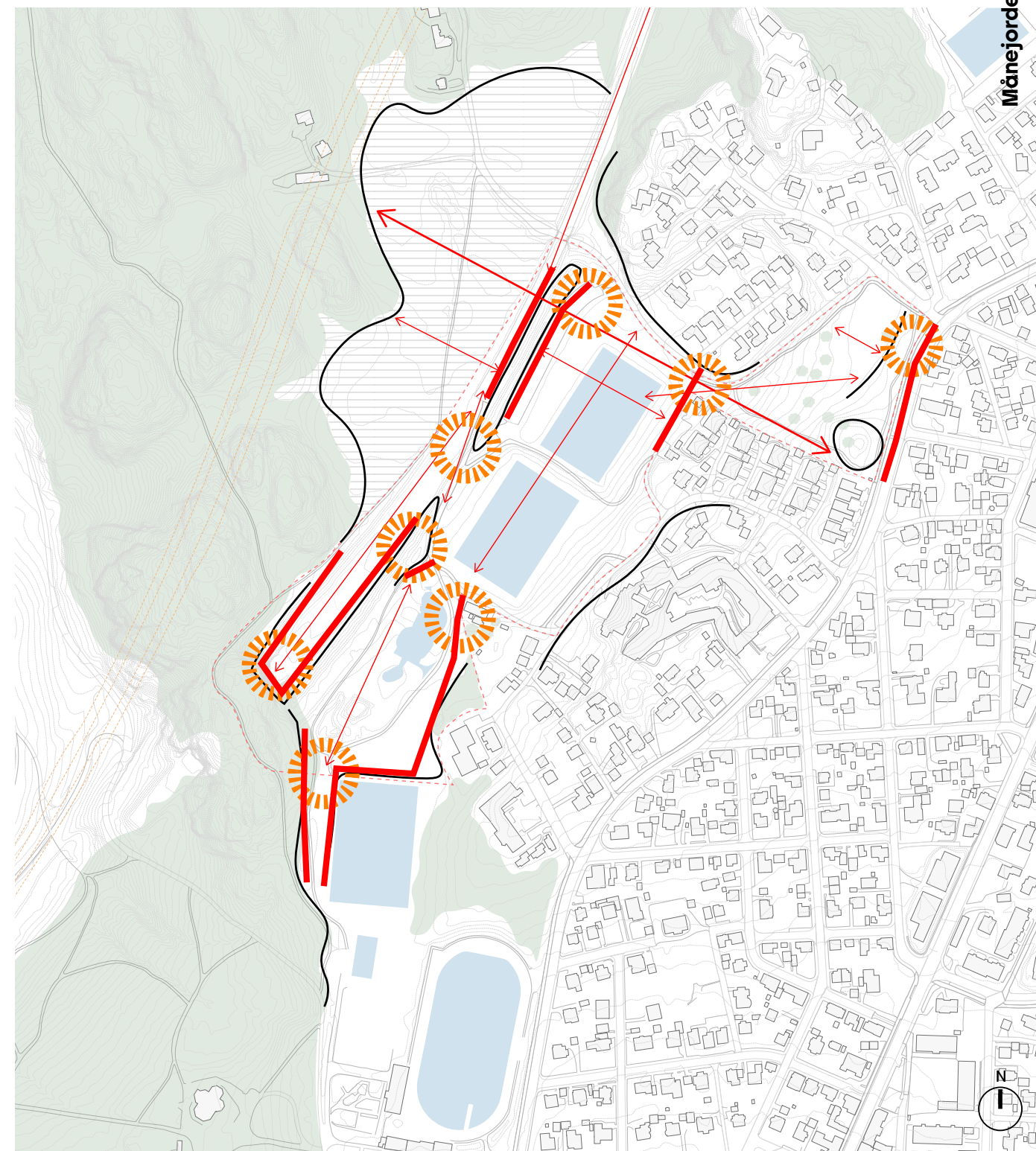
og veistruktur. Terrengvollene spesielt skaper uoversiktlige områder som oppleves utrygge på kvedstid.



utfordrende punkter

Basert på analysen har vi identifisert noen strategiske punkter for tiltak som kan bedre helhetsopplevelsen av

aktivitetsparken og kvartalslekeklassen, skape tydeligere forbindelser, oversikt og økt trygghet.



oppsummering medvirknings- prosess

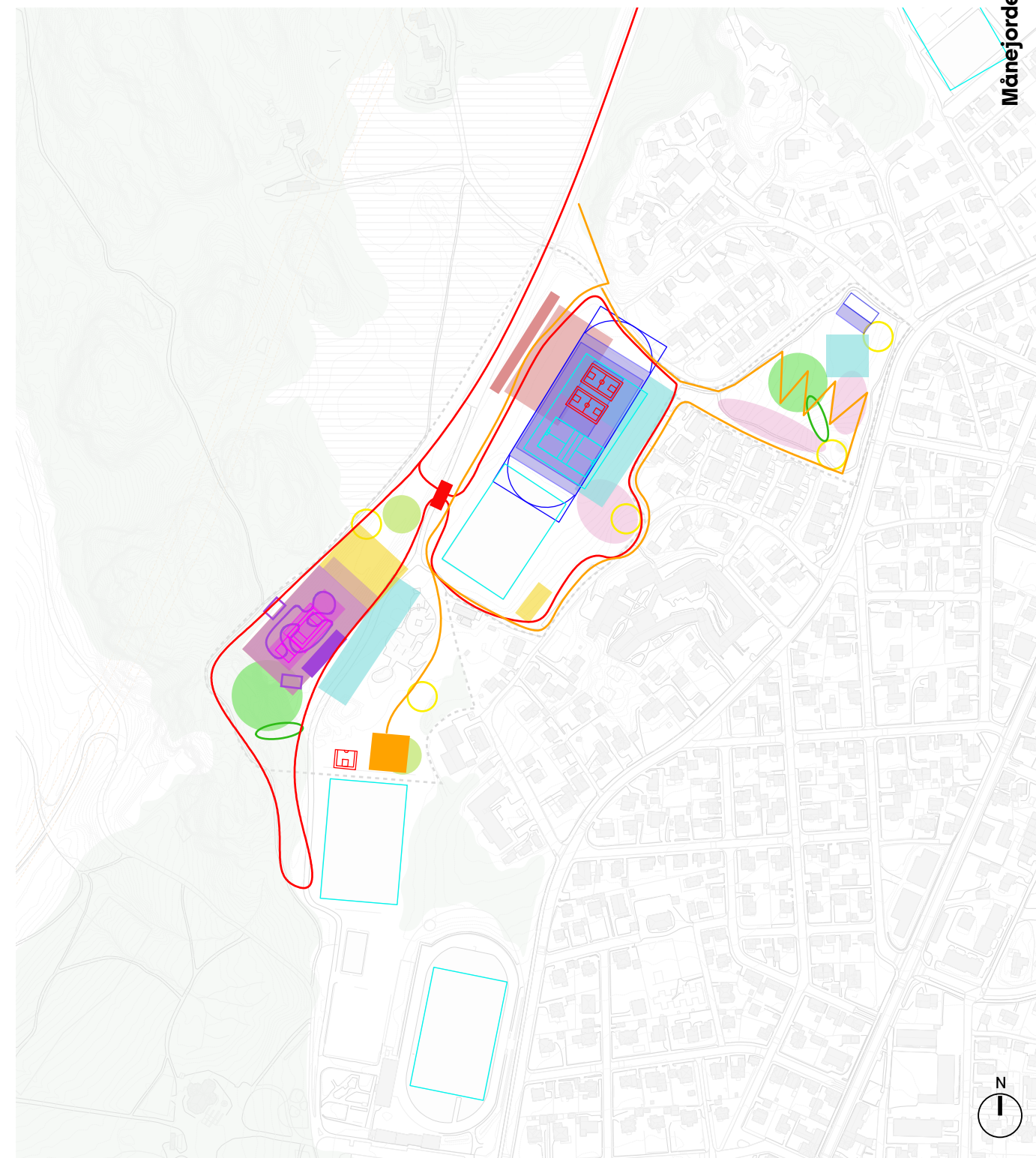
medvirkning 2022

Det ble avholdt en medvirkningsprosess av Larvik kommune våren 2022 som oppstart til prosjektet aktivitetspark på Månejordet.

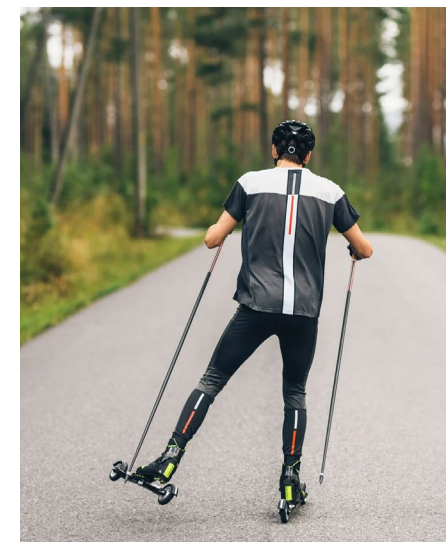
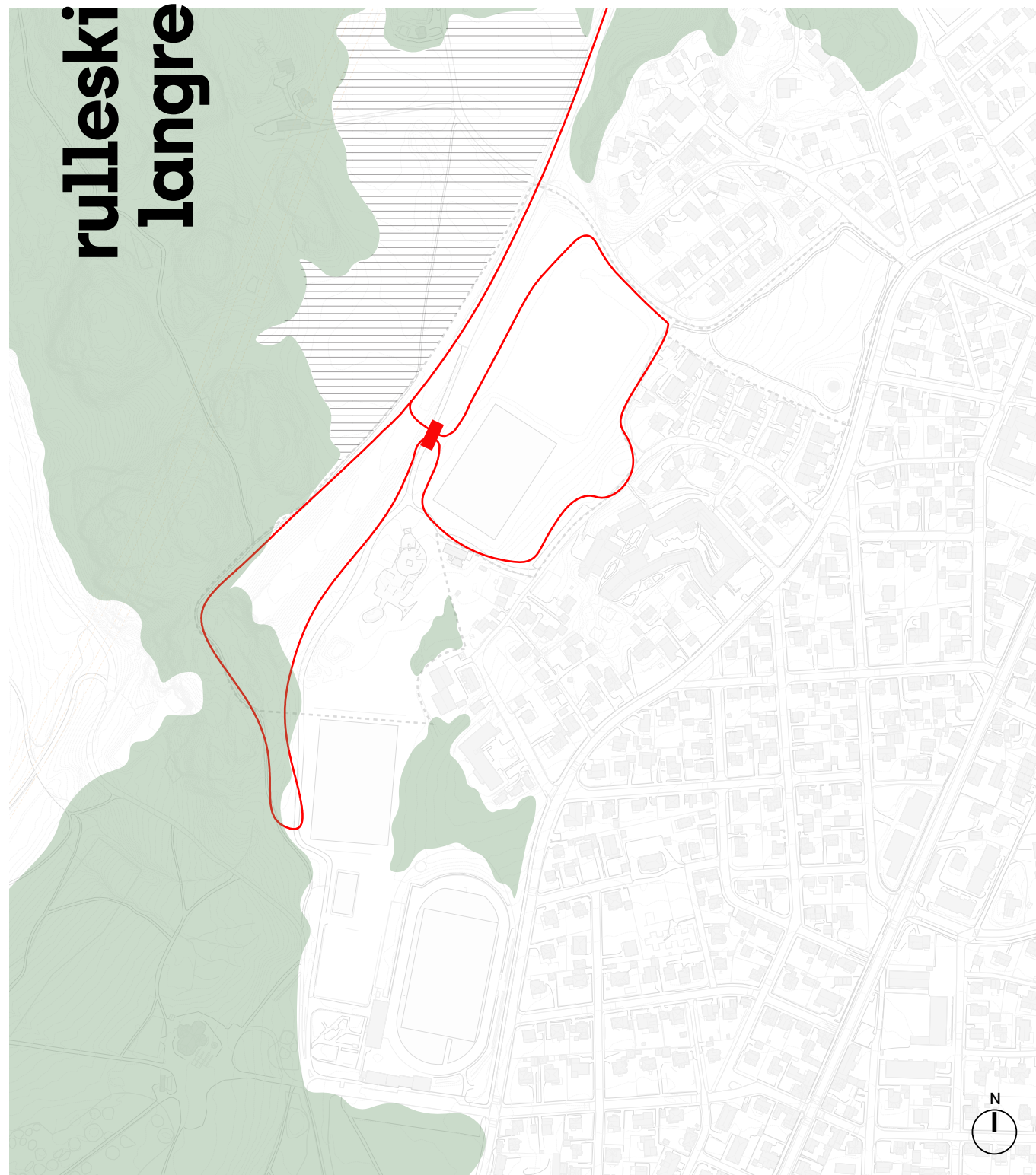
Her kom det innspill til både en overordnet visjon og målgruppe for aktivitetsparken, i tillegg til konkrete forslag til aktiviteter, innspill fra ulike idrettslag og foreninger, og innspill fra nabolagsgruppen. Basert på denne prosessen fikk vi tildelt oppdra-

get med å utarbeide en mulighetsstudie for aktivitetsparken som møteplass for organisert og egenorganisert aktivitet.

Mulighetsstudien har tatt utgangspunkt i innspill og forslag som har kommet frem i denne prosessen, i dialog med Larvik kommune om hva det er behov for på månejordet og hvilke aktiviteter som egner seg bedre andre steder i kommunen.



rulleski & langrenn



Ønske om at traseen på E 18 for ski og rulleski skal kobles til en runde på Månejordet. Sikkerhet for gående er foreslått løst med en undergang der løypa krysser gang- og sykkelveien.

Traseen asfalteres og kan brukes til både rulleski på sommeren og langrennski på vinteren.

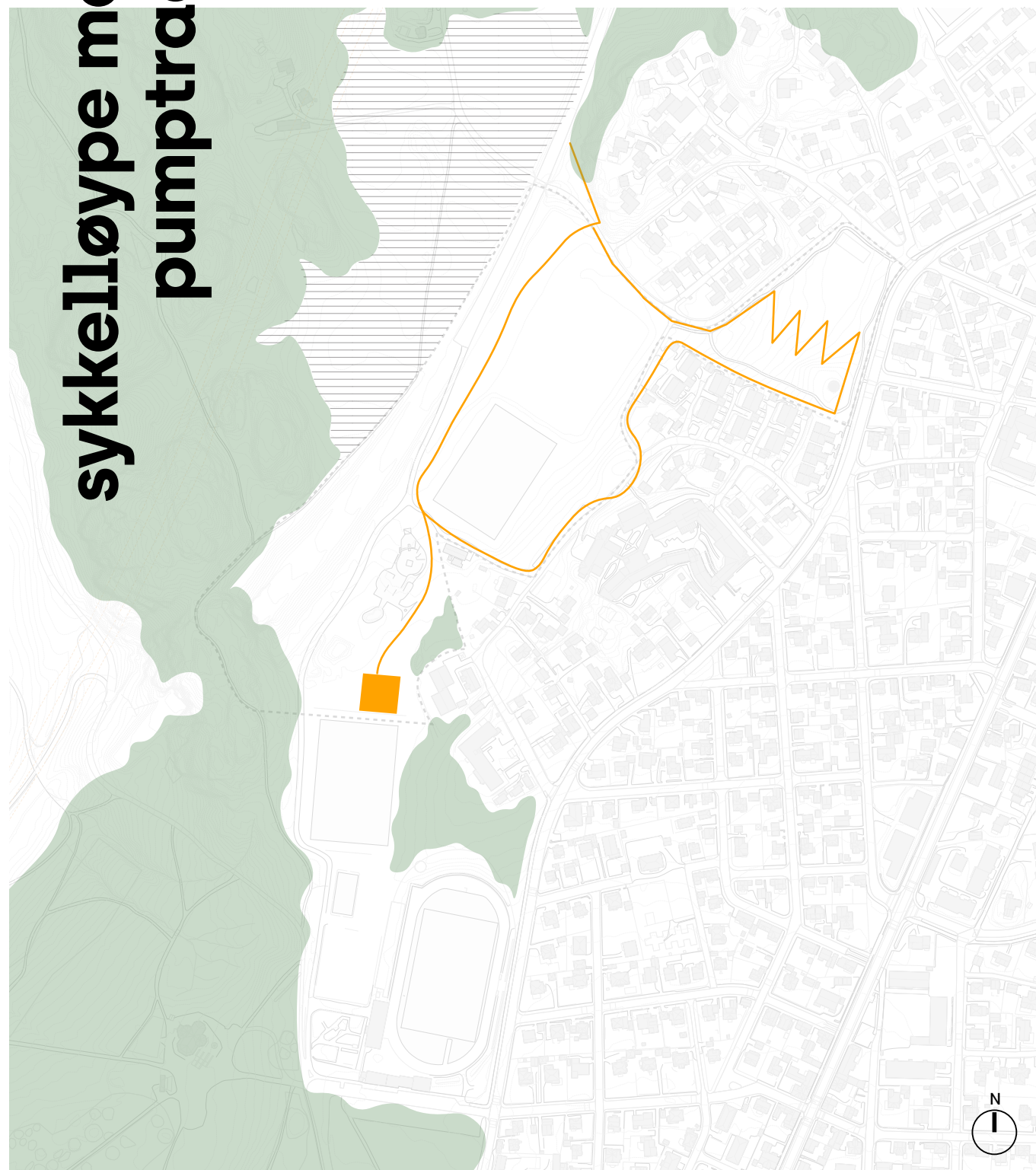


Referansebilder hentet fra google.

Løypen inne på Månejordet er foreslått som et nærmiljøtiltak for barn og for barneskirenn.

Ønske om at traseen inne på Månejordet tilrettelegges for kunstsno.

sykkelløype med pumptrack

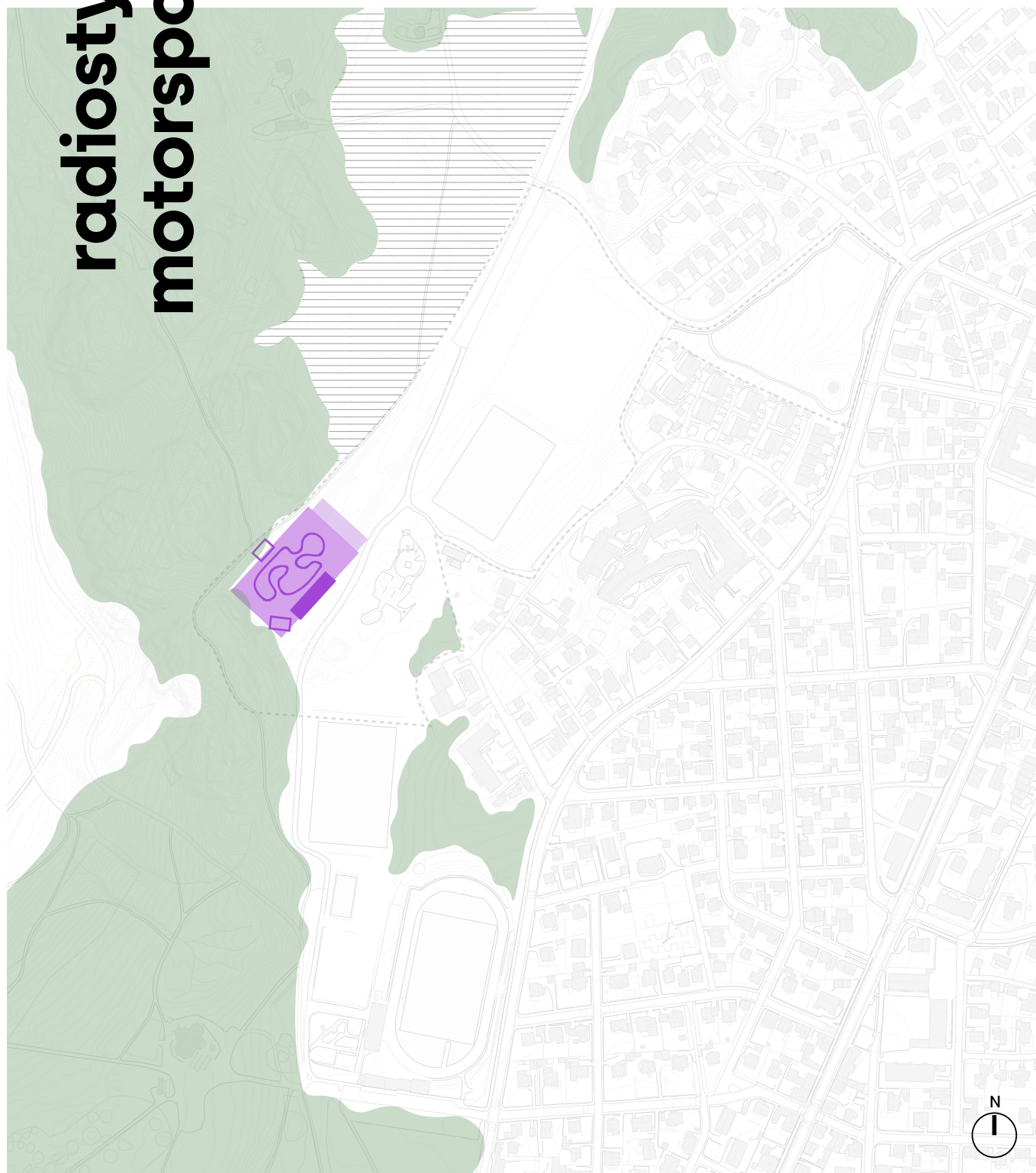


Referansebilde hentet fra google.

Ønske om at sykkelanlegget på Fagerli kobles til Månejordet. Det anlegges en rundløype inne på Månejordet i tilsvarende trasé som rulleski. Løypen er i tillegg foreslått opp i kvartalslekeplassen som en gruslagt sti med kuler til sykkellek. Det er tenkt at dette arealet kan brukes både til sykkel om sommeren og aking på vinteren.

I tilknytning til sykkelløype ønskes det etablert pumptrack - et tiltak som har vært planlagt i parken tidligere. Disse tiltakene vil åpne for å arrangere enkle sykkeløp for barn på Månejordet. Kan muligens kombineres med BMX bane?

radiostyrt motorsport



Referansebilde hentet fra google.

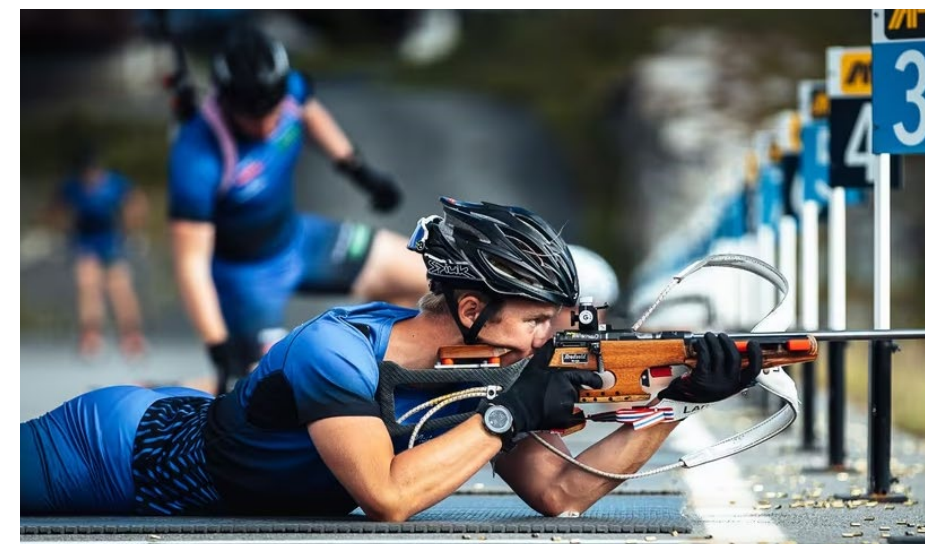
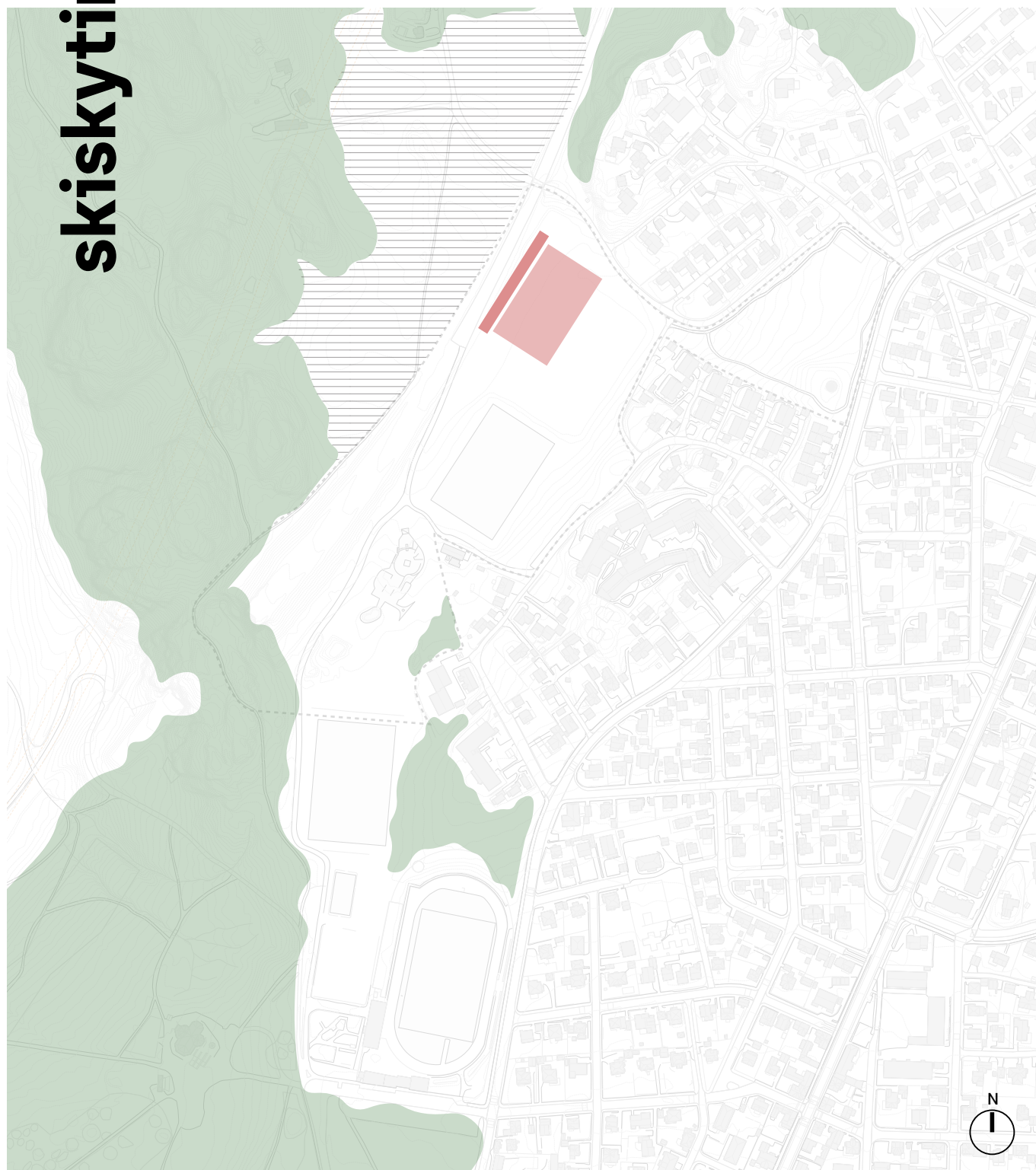
Det har kommet innspill om å bruke den innerste delen av gamle E 18 mot fjellet til anlegg for radiostyrt motorsport.

Anlegget vil ha en utstrekning på ca. 100x60m, og det er foreslått tribune og mekkeområde i tilknytning til banen. Det er også foreslått etablert en parkeringsplass nord for banen.

Et anlegg for radiostyrt motorsport vil gi et tilbud til barn og ungdom som er utfordrende og morsomt, og som fanger opp deltakere som ofte faller utenfor de tradisjonelle idrettstilbudene.

Sporten utøves uten å skille på kjønn, funksjonsgrad eller alder.

skiskyting



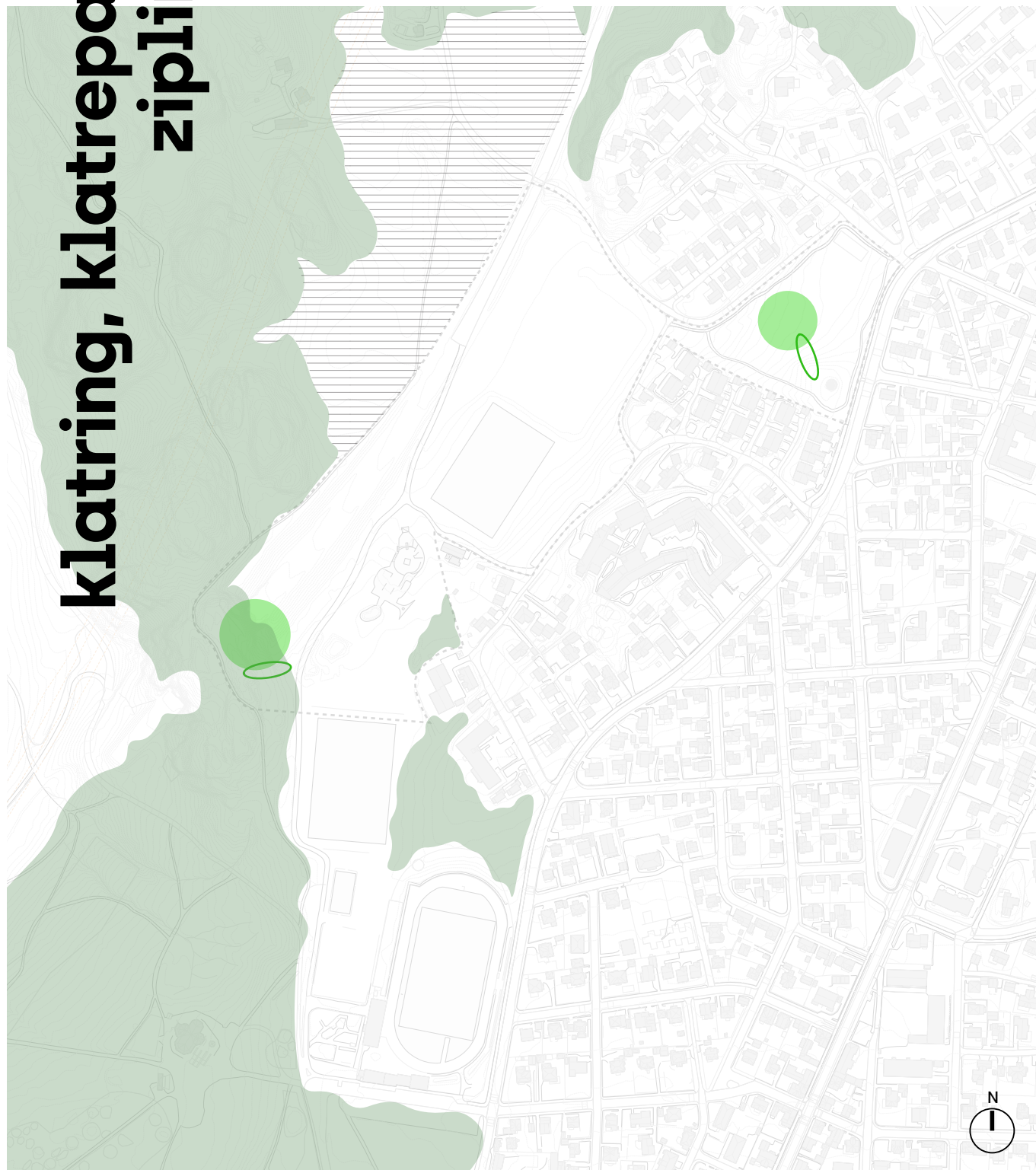
Referansebilde hentet fra google.

Uttrykt et sterkt ønske om å etablere en 50 meter lang skiskytterbane med standard 30 skiver i planen.

Anlegget får en utstrekning på ca. 50x120m

Vil også medføre et større anlegg med tanke på sikring av området bak blink. Mulig behov for flere anlegg i tilknytning til skiskytterbanen - en skiarena?

klatring, klatrepark zipline



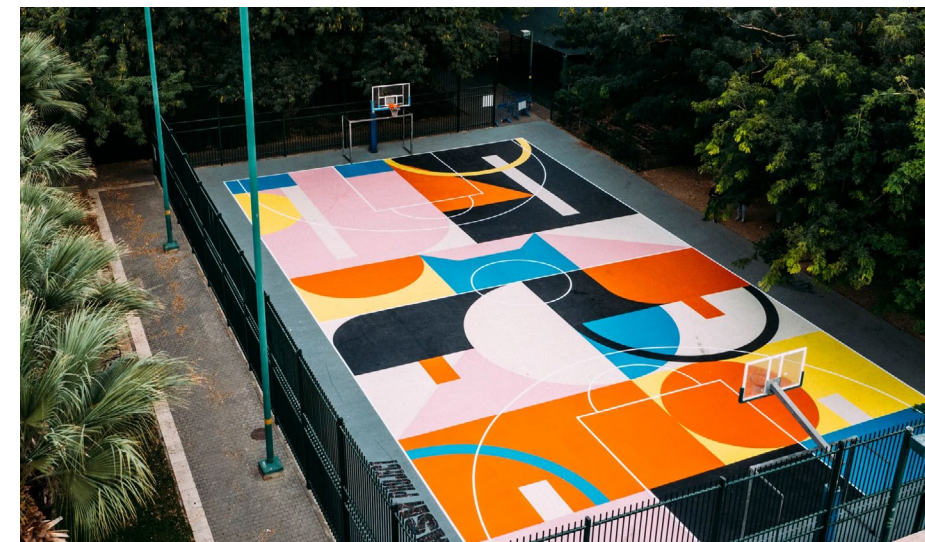
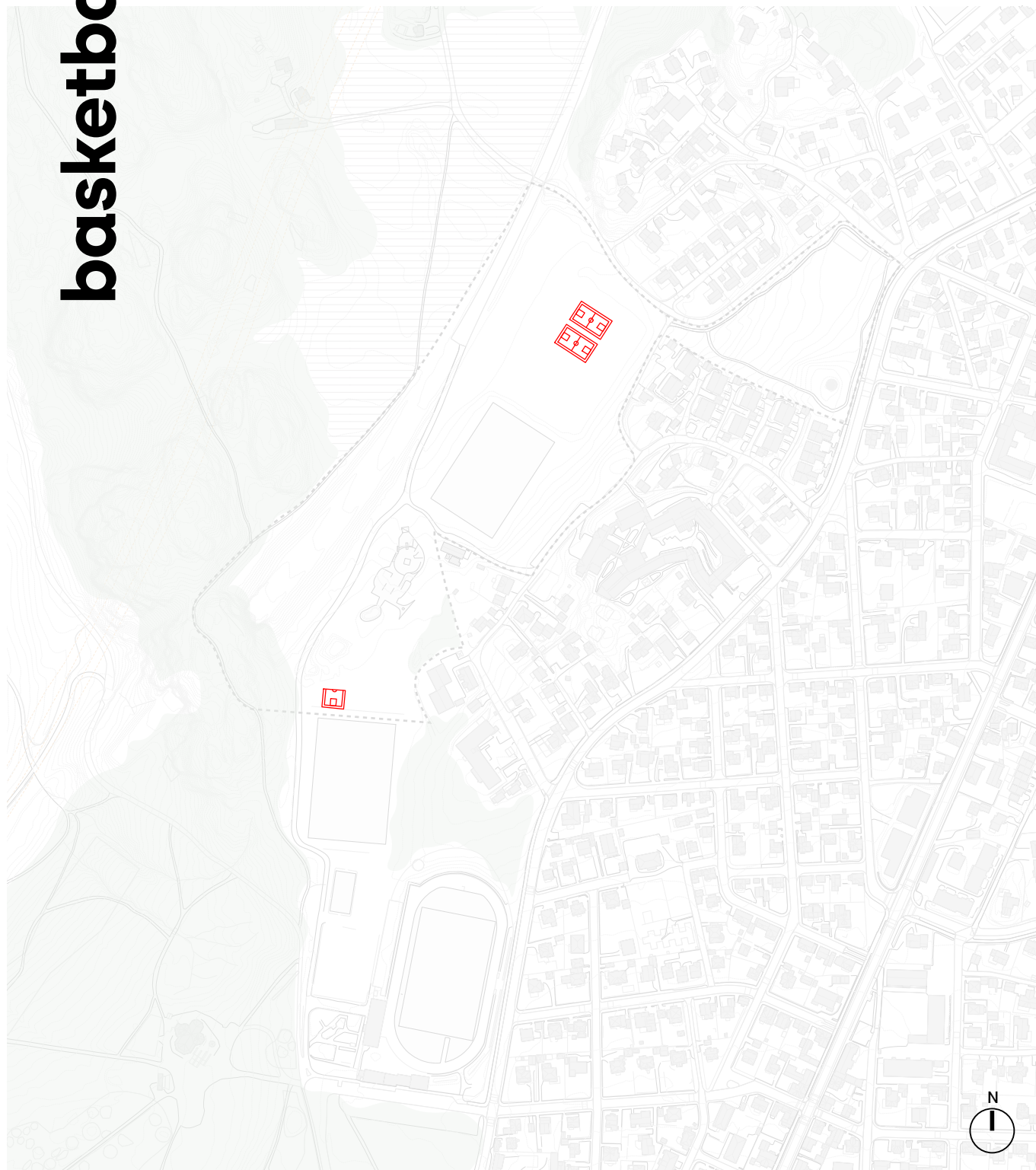
Referansebilder hentet fra google.

Berget over den gamle tunnelåpningen til E 18 er foreslått å benytte som klatrevegg.

Det har kommet innspill om å etablere en hinderløype / klatrepark

tilsvarende høyt og lavt. Det har også blitt foreslått å etablere zipline.

basketball

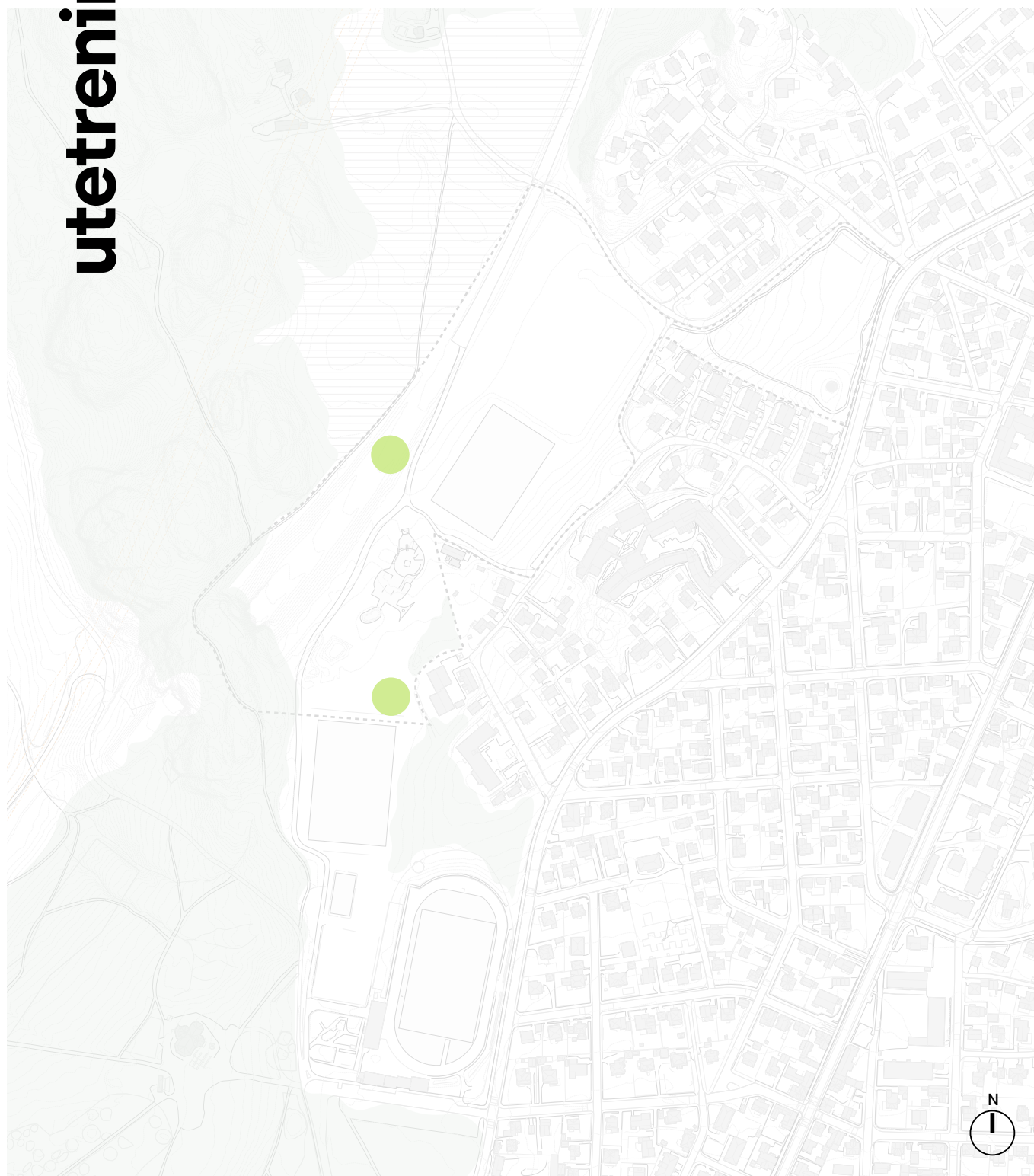


Referansebilde hentet fra google.

Det er et ønske å etablere en eller flere basketbaner i aktivitetsparken. Det har tidligere vært en basketbane helt nord i kvartalslekeplassen som ble fjernet etter varsel om støy fra naboeiendommer.

Basketbaner i aktivitetsparken vil ligge lenger fra bebyggelsen og føre til mindre sjanse og støy. Basketbane for konkurranse med areal ca. 19x32m, og/eller mindre basketbaner og halvbaner (3mot3) for streetbasket.

utetrening



Det har kommet innspill om utetrening, treningspark og tuftepark på Månejordet.

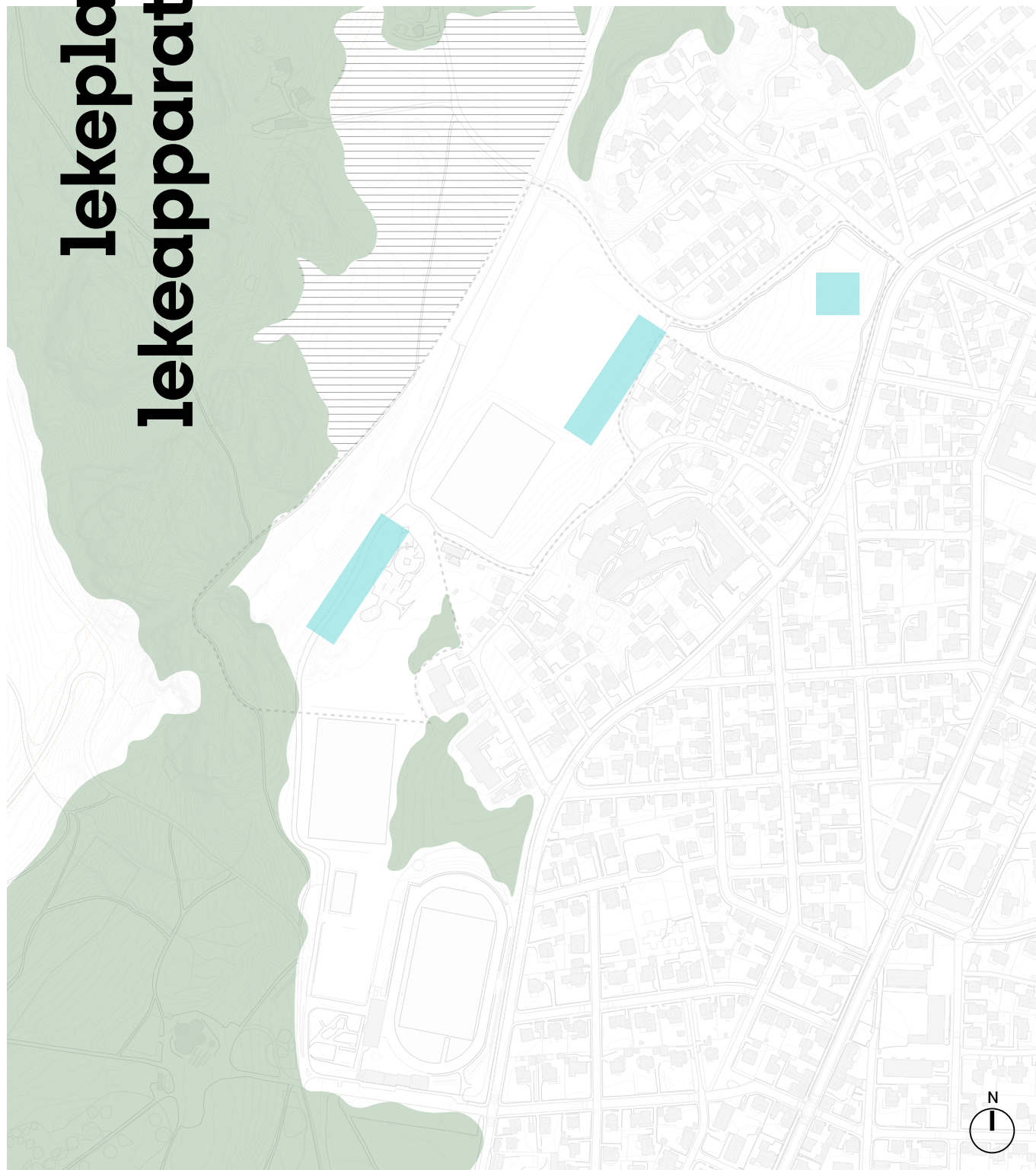
I løpet av sommeren 2022 var det midlertidig utplassert treningsapparater fra Omnigym sør i aktivitet-



Referansebilder hentet fra google.

sparken. Både konseptet utetrening og apparatene som var plassert i parken ble svært godt mottatt.

lekeplass lekeapparater

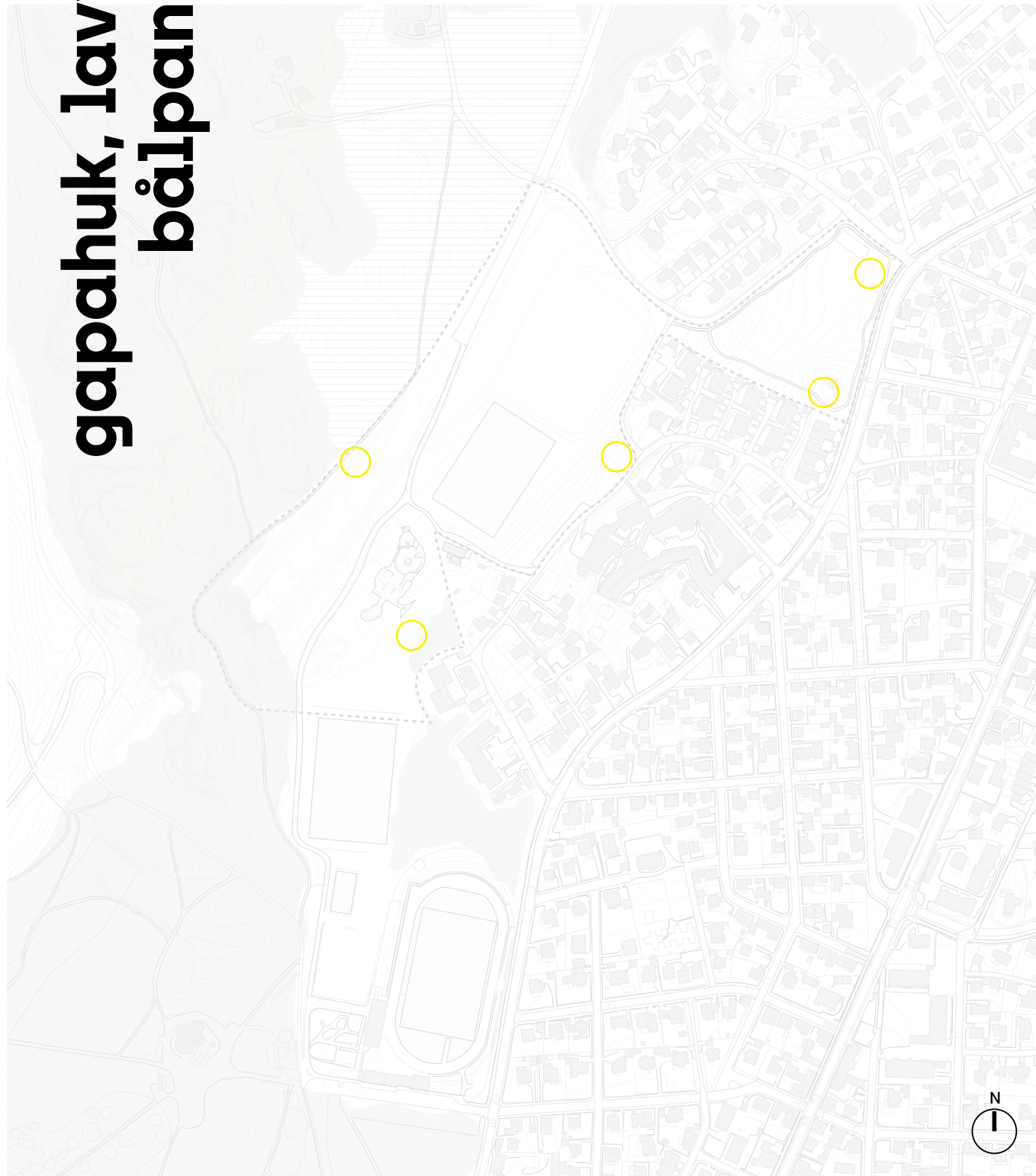


Referansebilde hentet fra google.

Det har kommet innspill om lekeplasser og lekeapparater. Det er spesielt uttrykt ønske om lekeapparater for de aller minste barna, men

også apprater for barn i alle aldre og for ungdom.

gapahuk, lavvo bålpanne



Dette er et innspill det er uttrykt sterkt ønske om fra flere hold. Et gratis, åpent oppholdssted med tak, og mulighet for å lage bål eller grille.

Både gapahuk og lavvo har blitt nevnt, og foreslått plassert på top-

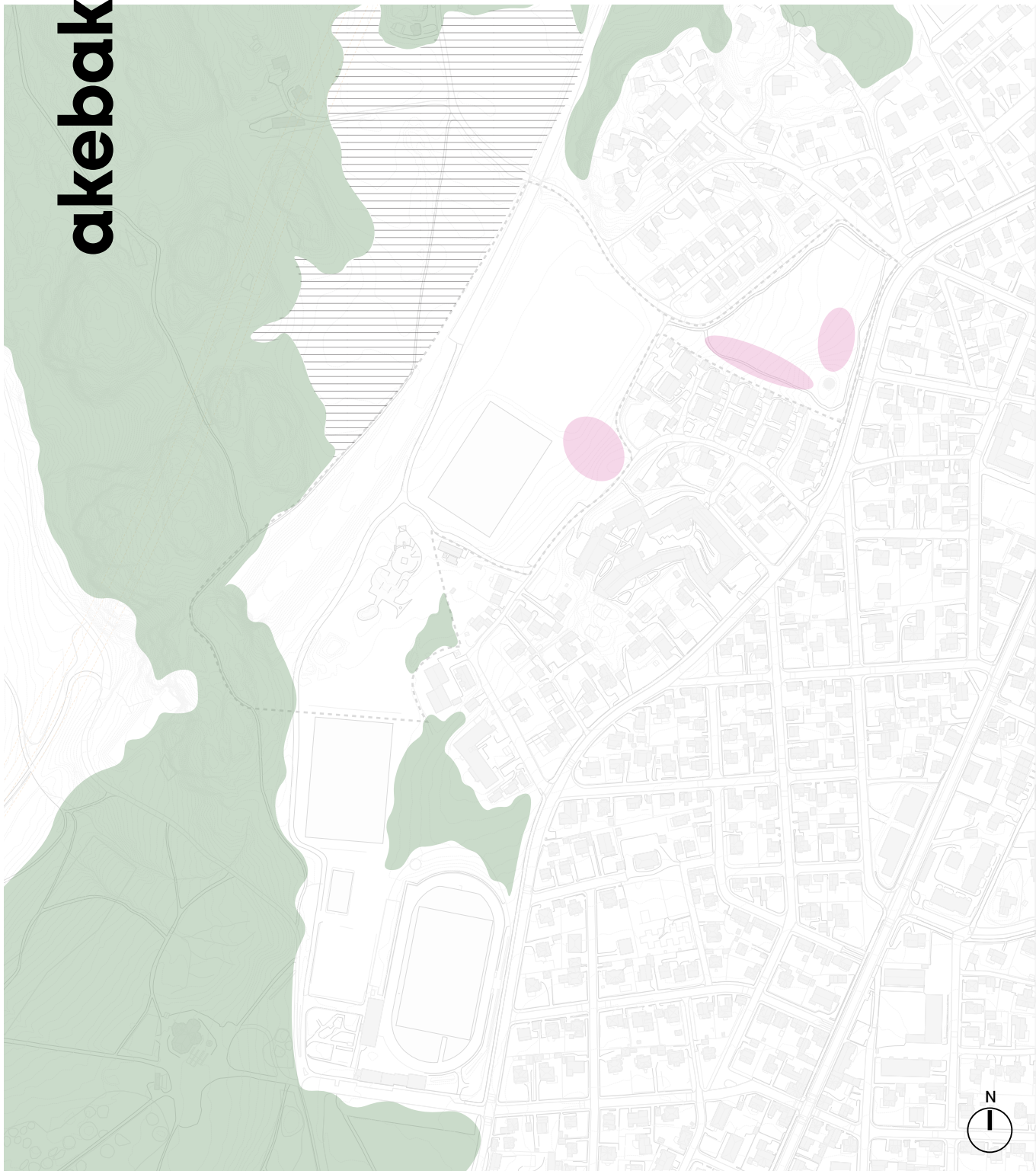


Referansebilder hentet fra google.

pen av akebakken.
[Kulturminne legger føringer]

Gapahuken skal gi mulighet for å varme seg. Det har kommet forslag om at det kan serveres gratis varm drikke fra gapahuken ved anledninger.

akebakke

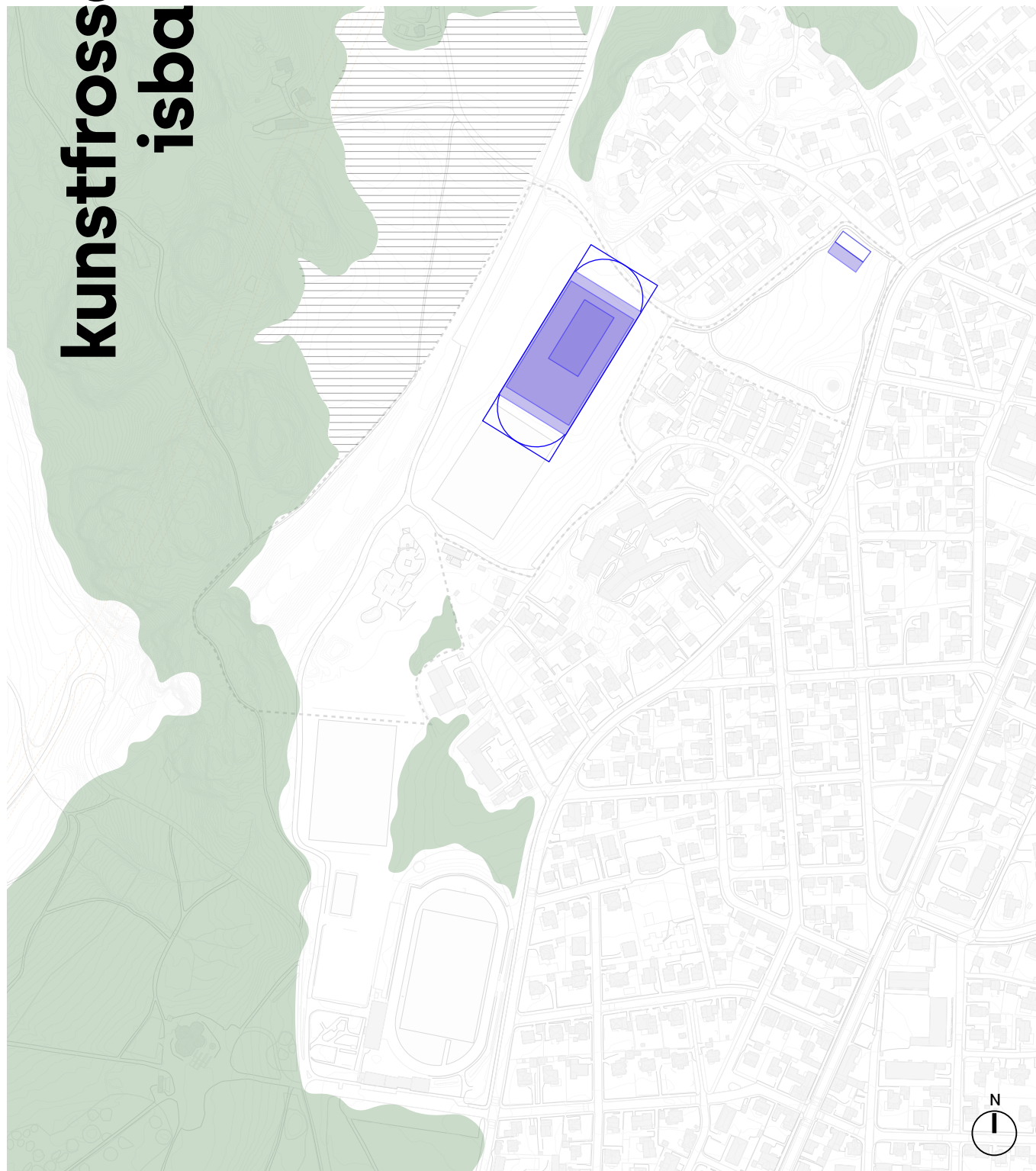


Referansebilde hentet fra google.

Dagens mye brukte akebakke i kvartalslekeklassen er trukket frem som viktig fra mange hold. Beskrevet som et viktig nærmiljøanlegg for barn, og ligger slik til at mange barn i området har god tilgang også uten foresatte.

Det er foreslått å bygge videre på akebakken ved å tilrettelegge for kunstsno, utleie av utstyr og gapahuk med bål.

kunstfrossen isbane



Referansebilde hentet fra google.

Innspill om utendørs kunstfrossen isbane på Månejordet. Skal være et lavterskel tilbud med drop-in som er tilgjengelig og åpent for alle.

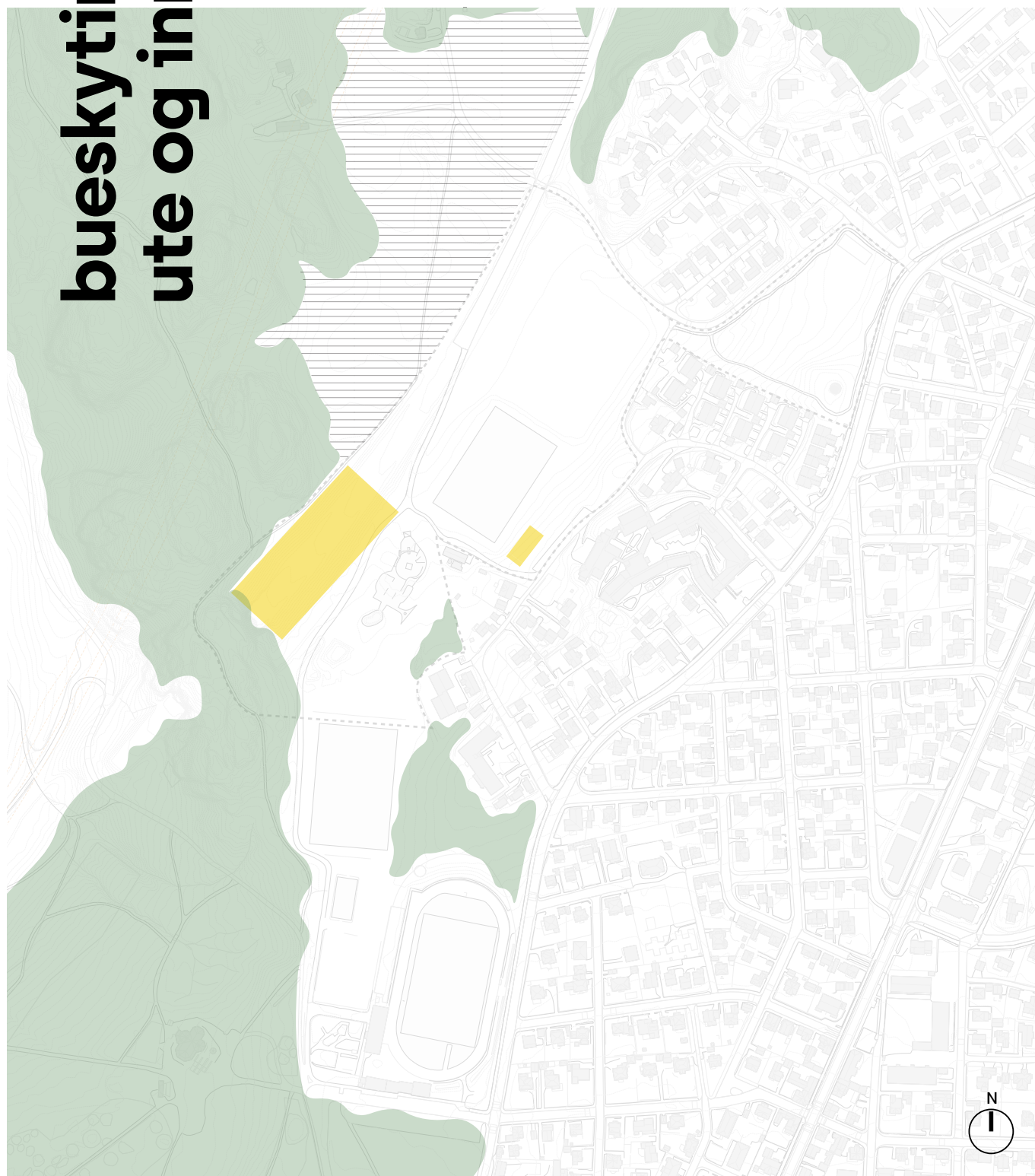
Det er foreslått en større isflate, som vil gi mulighet for mer aktivitet og flerbruk. Illustrert:

400m - 68x180m og 285m- 68x126m
bandy - 64x108m og minste bandy 30x60m

Et aktivitetstilbud som mangler i Larvik, spesielt ved snøfattige og milde vintre.

Det er også kommet innspill om å bevare og eventuelt utvide den eksisterende enkle isflaten som benyttes til skøytebane i kvartalslekeklassen.

bueskyting ute og inne



Bueskytterne i Larvik har ikke noen egnede treningsarealer fra før, og ønsker seg et sted med utebane og innebane på samme sted.

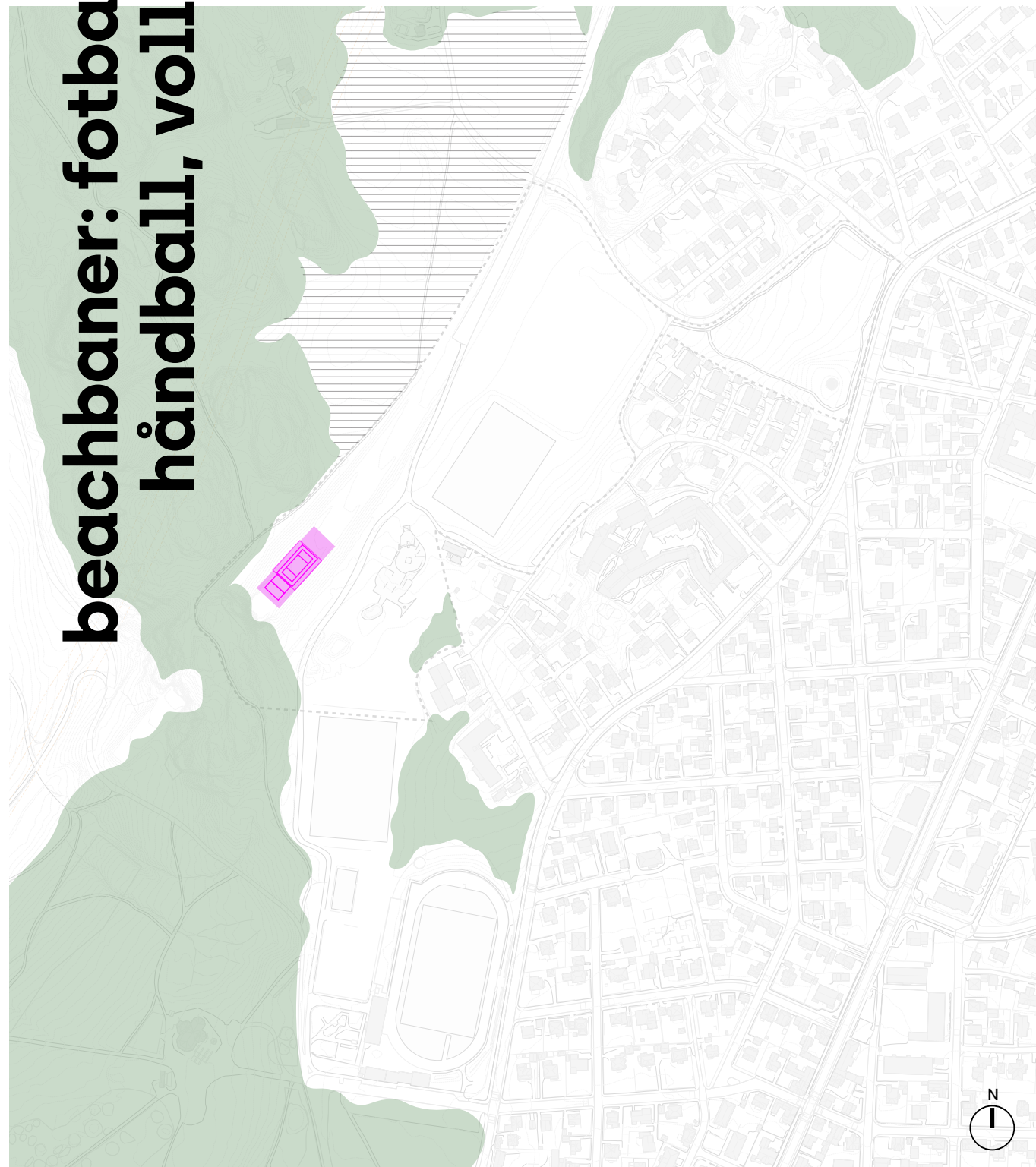
Innendørs anlegg: Behov for en hall på 30x15m med 4m takhøyde. Aktuelt med trening 3-4 ganger i uken. I tilknytning til hallen er det behov for toalett og oppholdsrom. Ikke behov for garderobe.



Referansebilde hentet fra google.

Utendørs anlegg: Behov for et areal på 50-60mx150m. Viktig at området bak blinkene sikres slik at ingen går bak. Det er behov for toalett og oppholdsrom i tilknytning til anlegget, og lagringsplass for utstyr (2 containere). Aktuelt med trening minst 4 dager pr. uke for både barn og voksne. Ønsker nybegynnertrening en av dagene.

beachbaner: fotball, håndball, volley



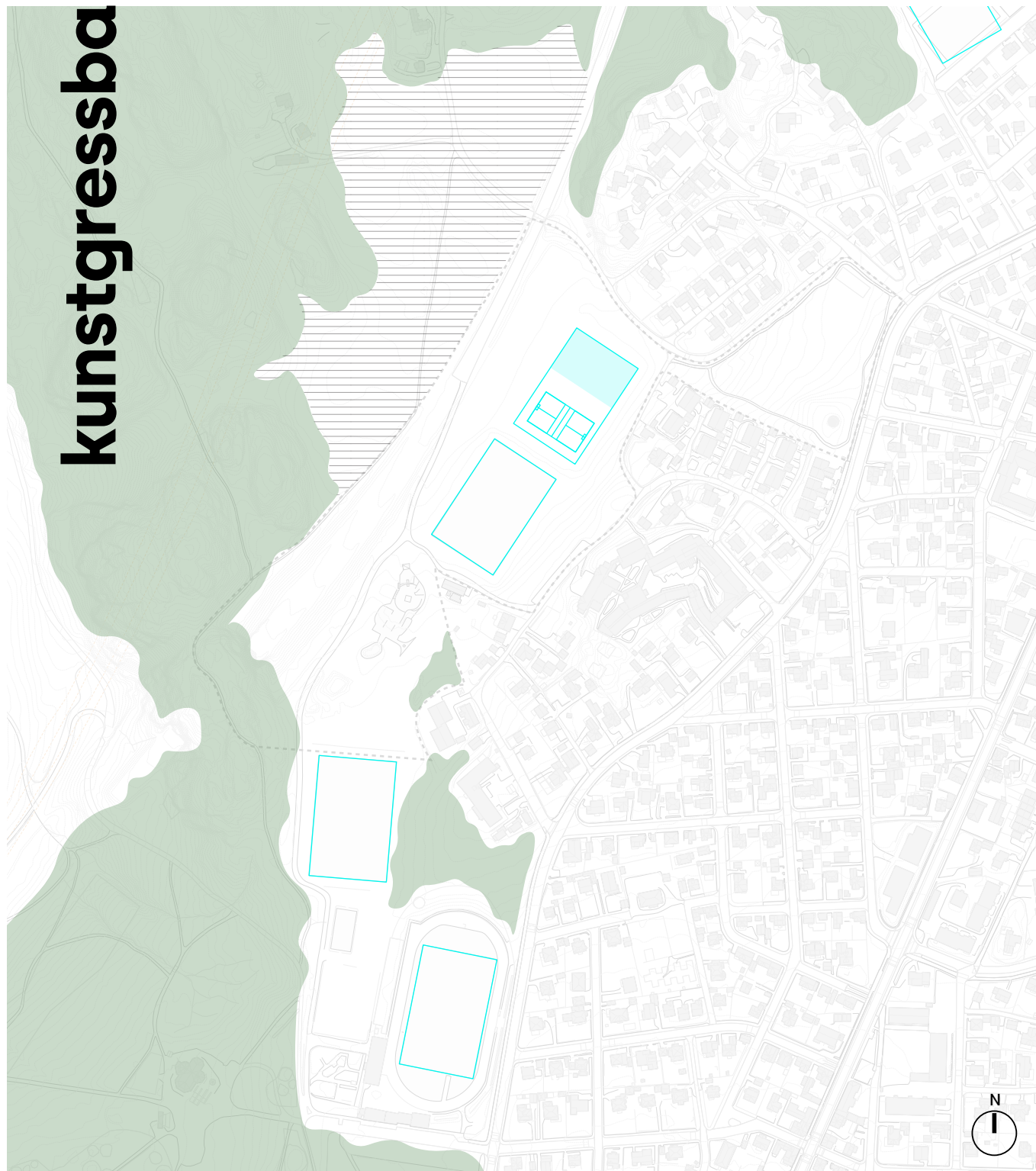
Det har kommet innspill om sand-volleyballbane, og innspill om målområde med tribuner ved den gamle tunnelåpningen.



Referansebilder hentet fra google.

Beachbane for volleyball kan også kombineres med beachbaner for fotball og håndball.

kunstgressbane



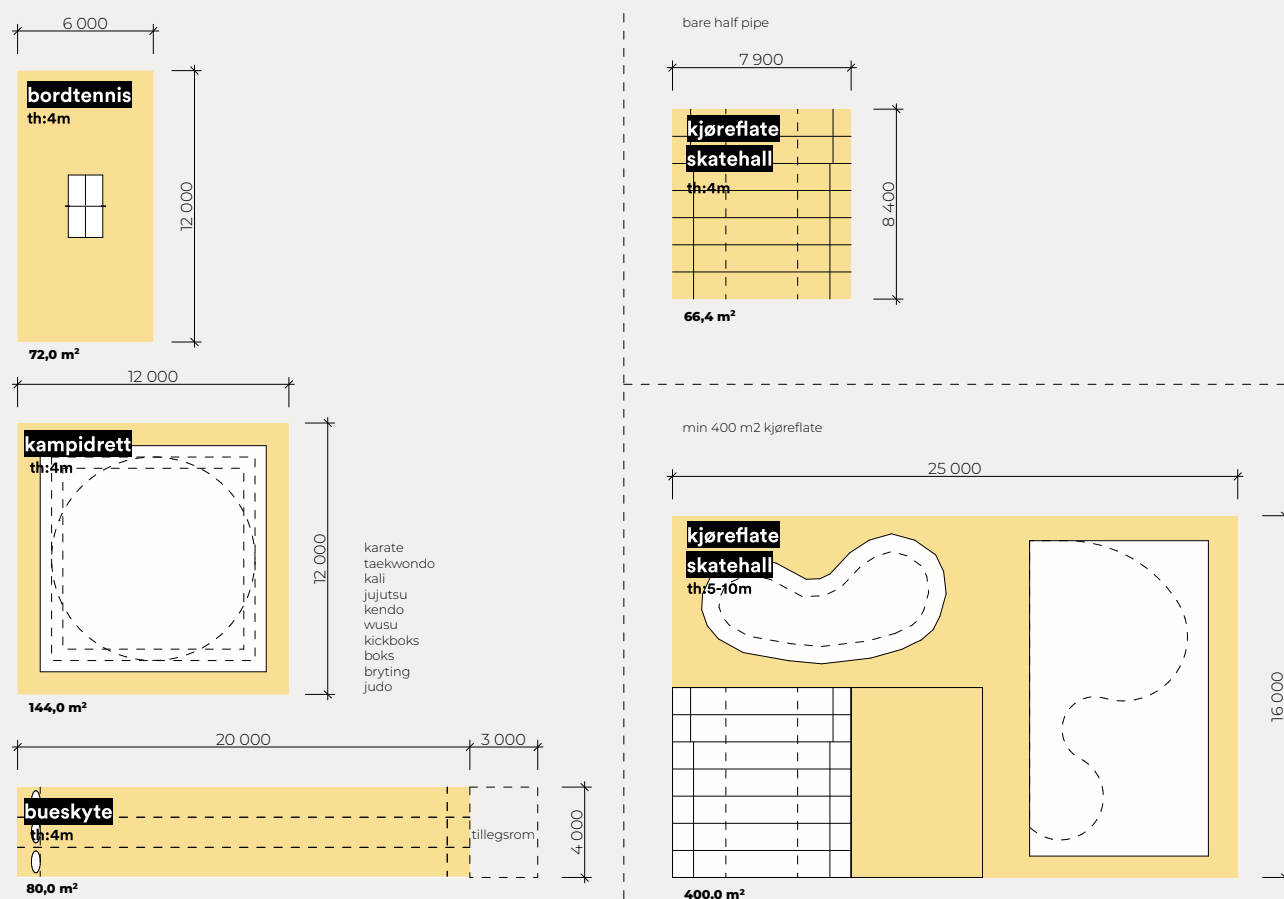
Referansebilde hentet fra google.

Det har kommet ønske om å bygge om naturgressbanen på Månejordet til kunstgressbane. Om dette ikke gjennomføres nå, er det påpekt at det ikke er ønskelig at området bygges ned eller benyttes til andre formål da arealet inngår i fremtidig behov for baner i Larvik. Det er også

opprettet en gruppe som spiller amerikansk fotball og har behov for området slik det er idag til å drive sin sport.

Omriss av fullverdig 11'er bane, 9'er bane og 7'er bane som kan deles i to 5'er baner.

innendørs aktiviteter



Referansebilde hentet fra google.

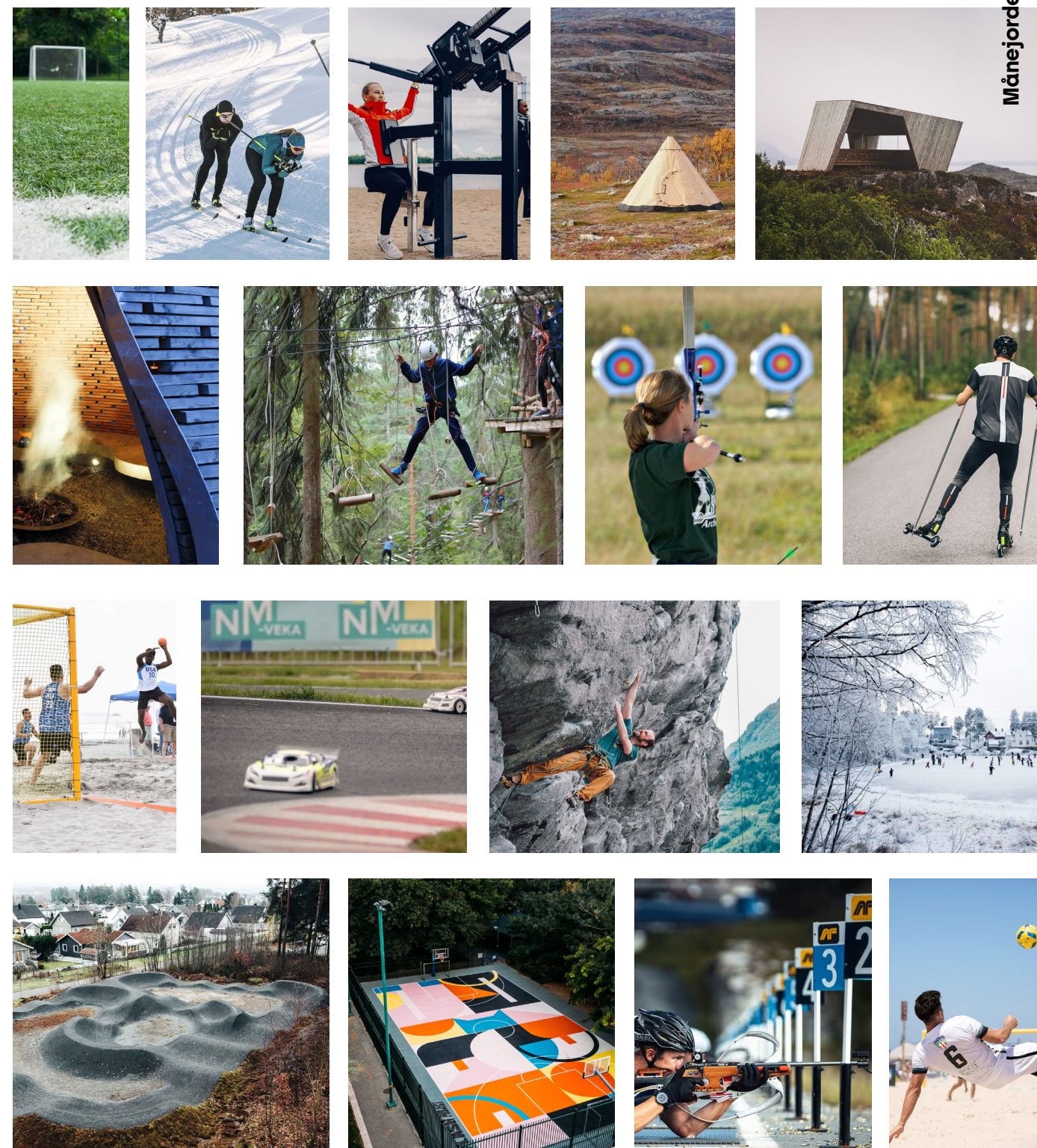
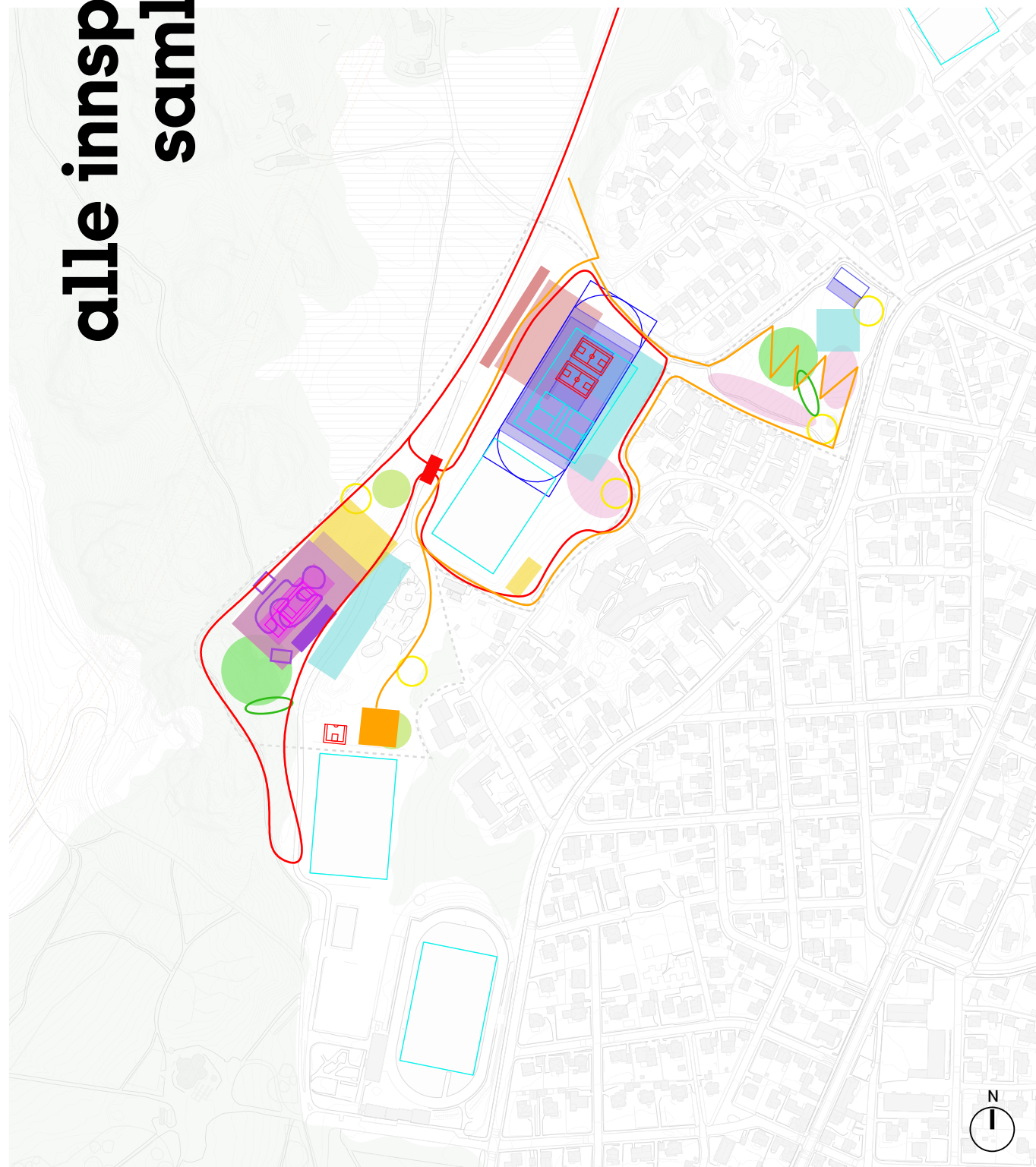
Det har kommet noen innspill om behov for hall til å utføre idrett innendørs. Behovene som har dukket opp i medvirkningen har vært bordtennis, kampsport, bueskytting og skatehall.

Det har også kommet en del generelle innspill om varmerstue, ser-

vicebygg med toaletter, garderobe og kiosk, og muligheter for utlån av utstyr.

Det vil være gunstig å undersøke behovene for idrett i hall i sammenheng med hvilke aktiviteter som vil tilbys i aktivitetsparken.

alle innspill samlet



Referansebilder hentet fra google.

dialogmøtene

Det første dialogmøtet fant sted 30. mars på Sliperiet kulturverksted i Larvik. Deltakerne på dialogmøtet representerte i stor grad den organiserte idretten.

Under dialogmøtet ble foreløpige analyser, forståelse av stedet og en skisse til et overordnet grep presentert for deltakerne. Innspill som har kommet under tidligere medvirkningsprosess ble også presentert. Deltakerne fikk deretter komme med muntlige innspill og tanker før det ble arrangert en kort workshop. Her ble deltakerne fra møtet delt i to grupper, og arbeidet sammen med å plassere ut aktiviteter, baner og haller de syntes passet inn på månejordet. Avslutningsvis delte gruppene tanker og refleksjoner fra workshopen.

Innspill

Til tross for at det var den organiserte idretten som var tilstede på møtet kom det likevel frem i samtaleene at det var enighet om at Månejordet aktivitetspark skulle ha størst fokus på den selvorganiserte aktiviteten og lavterskeltilbud for ungdom.

Det kom frem at idrettsforeningene ønsker og anbefaler samarbeid og god dialog på tvers av grenser og foreninger, og at det burde etableres et helhetlig anlegg som understøtter de eksisterende og planlagte idrettsanleggene i nærheten.



Parkering ble hentet frem som en stor utfordring for området som gjør at parken ikke egner seg for de største organiserte arrangementene, konkurranser og turneringer. Det ble delt bekymring om økt biltrafikk i boligområdene rundt, og det ble også påpekt at transport via personbil er det mest vanlige i Larvik og at det må beregnes at mange allerede idag kommer via bil, og enda fler vil gjøre det i fremtiden om parken realiseres. Parkering i den gamle tunnellen ble foreslått som en mulighet.

Deltakere

Nanset IF
Larvik Turn
Fram IF, Skøytegruppa
Hagatun Velforening
Enkeltstående frivillig
Frelsesarméen
NMK Larvik (motorsport)
Larvik skøyte- og hockeyklubb
Larvik Bordtennisklubb
Fram IF
Larvik idrettsråd
Østre Halsen/Aktivitetshus



Gruppe 1

- Aking, gapahuk, lek i kvartals lekeplassen
- Større hall der det er naturgressbane, delvis over bakken. Hall med plass for de små idrettene med garderobe og toalett.
- flere parkeringsplasser

- Sandvolleyball – støy med musikk. Plassere i tunnelåpningen langt unna folk
- Motorsport innerst i tunnelåpningen. Asfaltert flat løype. Kan benyttes som skøyteis om vinteren.
- Klatring, zipline, gapahuk i bakken over tunnelen
- Skatehall, pumptrack og trening ved skatebanen



Gruppe 2

- Aking, gapahuk, lek i kvartalslekeplassen
- Nedgravd hall i naturgressbanen
- Overgang fra akebakken til taket på hallen, kan man ake rett over taket? Sikre veien for gående

- Klatrepark, zipline i tunnelåpningen
- Pumptrack, skate, utetrening ved skatebanen
- Isflate i tunnellåpningen, flerbruk sommerstid

innspill fra ungdomsrådet

Mulighetsstudiet Månejordet

Innspill fra Ungdomsrådet 25.04.23

Alder: _____ Kjønn: _____

Spørsmål	Svar
Hva synes du er viktig for en aktivitetspark som Månejordet for at du skal ha lyst å dra dit/henge der med venner (utendørs)?	Unik plass, ulikt andre steder i Larvik Lavterskel Varierte aktiviteter - spesifikt nevnt: moderne anlegg, akebakke, volleyball Aktiviteter som krever lite utstyr og planlegging, aktivitet selv om man ikke er så mange Benker og sittegrupper, hengesteder Lett tilgjengelig fra veien, lett å komme seg dit (offentlig transport) Sykkel-, bil- og moped-parkering Folk og liv, at det foregår noe der, eventuelt kiosk
Hvor møter du venner (utendørs) i dag?	Kjøpesenter, Indre havn og strender om sommeren, Sentrum, Siloene ved brygga, Hegdal, Halsen-området, Agnes og Stavern, området rundt THVS, Fotballbaner, andre byer (Sandefjord og Tønsberg).
Er det noe du savner på tegningen, eller som burde fått større plass, for at du skal ha lyst å dra til Månejordet (med andre) når du ser på tegningen?	Stor skøytebane og akebakke 1-2 flere volleyballbaner Sittegrupper, gjerne med tak, Gapahuk
Er det noe du likte ekstra godt i forslaget?	Variasjon i aktivitetene!! (ikke bare satset på en aktivitet) Klatrevegg, sandvolleyball, bordtennisbord, aktivitetshus, volleyball, basketball, rulleskøytebanen (som ville vært noe nytt i Larvik), sandhåndball, paddle-tennis, utvidelse av skateparken som allerede er i mye bruk
Andre innspill?	Er det enkelt med buss hit? Muligheter til å kunne låne utstyr som baller f.eks., men et godt system på det slik at det ikke bare blir stjålet.

Hvilke av disse aktivitetene synes du burde prioriteres på Månejordet (sett X i passende kolonne til høyre):	Ja, må prioriteres absolutt!	Sikkert fint for noen	Nei, passer ikke her..	Usikker på hva dette er for noe
Bueskyting		5	5	
Rulleski	1	8	1	
Skiskyting		4	6	
Radiobil		3	7	
Sykkelløype	2	7	1	
Pumptrackbane	2	5	1	1
Mer skating/scoot	4	6		
Parkour	1	5	1	1
Klatring	2	7	1	
Huskestativ	4	3	1	
Padletennis	4	4	1	
Basketball	5	2	1 (finnes mye fra før)	
Rundløype til ski/rulleski	4	4		
Akebakke	9			
Isflate til alle typer skøyteaktivitet	7	2		
Bordtennis	6	2		
Sandvolleyball	7		1	
Sandhåndball	4	3	1	
Teqball			2	6
Utendørs treningsapparater	7	1		
Aktivitetshus med masse saler som kan benyttes til ulike aktiviteter (innendørs)	3	5		
Sjakk/Backgammon	1	7		
Boccia/Petanquebane		2	3	3
Rollerdisco	1	3	2	2
Flerbruksbane	4	3		1
Streetdance		5	3	1
Hangout/sted å sitte med tak	9			
Klatreløype	3	5		
Gapahuk	3	4	1	

*en som ikke har svart på siste side (bordtennis og ned)

**en som kun har svart på enkelte rubrikker

Det andre dialogmøtet ble avholdt 1. juni, og de samme deltakere som var på det første dialogmøtet ble invitert denne gangen. PIR2 og Light Bureau deltok på møtet digitalt, og var ikke fysisk tilstede med deltakerne.

Under dialogmøtet ble foreløpige planer og illustrasjoner for mulighetsstudien presentert av PIR2 og Light Bureau. Til slutt ble det forklart litt om fremdrift og prosess videre av Larvik kommune.

Innspill

Larvik Turn og IF poengterte at det har kommet mange nye tanker om Månejordet, som er fint. De kom med innspill om at man burde se nærmere på solforholdene nærmest tunnelåpningen når man planlegger aktiviteter her. Beachbaner er en typisk idrett man ønsker å gjøre i solen.

De kom også med et generelt innspill om å utvide prosjektområdet og se på en helhet både opp mot Larvik Turn sitt område for å skape en bedre flyt mellom anleggene, men også som et større veikart for utvikling av områdene. Kanskje kan noen av aktivitetene legges der, og andre kan flyttes ned til Månejordet. Opplevelse av at mulighetsstudien har hatt et for snevert prosjektområde.

Skateklubben kom med innspill om at de syns innendørs skatehall presentert virker for liten. Hadde inntrykk av at denne skatehallen skulle erstatte den store hallen de har, og ønsker innsikt i hva de helhetlige planene for skateanlegg i Larvik er. De har et stort ønske og behov for et flowlandskap/flowpark i tillegg til større innendørs hall, helst 1200kvm.

NMK Larvik - Motorsport har behov for en flate for å bedrive sin idrett i Larvik. De hadde inn-

spill om at motorsport er en viktig møteplass og arena for mange som faller utenfor tradisjonell idrett. De ønsker at det undersøkes muligheter for sambruk mellom motorsport og andre anlegg på månejordet, for eksempel pumptrack eller på flerbruksbanen/skøytebanen.

Bordtennisklubben hadde innspill om sambruk med sykehjemmet. De hentet frem folkehelseperspektivet, og påpekte at bordtennis er en aktivitet med bred bruk for mange, og kan være en fin aktivitet for de med funksjonssnedsettelser og sykdommer som demens og parkinson.

Larvik skytterlag påpekte at det er viktig å ha fokus på driftskostandene, og ikke se seg blind på kun investeringskostnader.

Skøyteforeningen hadde spørsmål om hva

slags type is og anlegg som var tenkt, og om det var tenkt kunstfrossen is.

Det kom også et innspill om å planlegge for færre parkeringsplasser og med bedre tilrettelegging for sykkelparkering.

Deltakere

NMK Larvik
Larvik Skateboardklubb
Larvik Skytterlag
Larvik Skøyte- og hockeyklubb
Nanset Sykkel
Fram IF, skøytegruppa
Idrettsrådet
Larvik Turn og IF
Larvik Bordtennisklubb
Nanset IF
Nabo
Nærmiljørepresentant

drøfting av innspill

Det har i prosjektet vært nødvendig å gjøre prioriteringer om hvilke type idrettsanlegg og aktiviteter som skulle tilrettelegges for på Månejordet. Medvirkningsprosess og dialogmøter har vist oss hvilke idrettslag som har behov for nye fasiliteter i Larvik. Mulighetsstudiet startet derfor med en kartlegging av alle disse aktivitetene, hva de hadde behov for av baner, utstyr og tilrettelegging og derfra undersøke muligheter for sambruk, flerbruk og overordnet se hvilke aktiviteter som passer sammen og kan skape gode synergieffekter i aktivitetsparken.

Det har vært viktig for oss å holde et overordnet fokus på hva målet for mulighetsstudien var, å etablere en aktivitetspark og møteplass primært for ungdom med både organisert og selvorganisert aktivitet.

Innspill fra ungdomsrådet på hvilke aktiviteter de var interessert i og ønsket seg ble derfor vektet høyt i prioriterin-

gen. De ønsker seg primært selvorganiserte aktiviteter og mindre baner hvor man kan være en mindre gruppe og ikke trenger å samle et helt lag for å være i aktivitet.

En annen faktor vi har vurdert ved prioritering av aktiviteter er tilgjengelighet og plass for større arrangement og konkurranser. Det er begrensede muligheter for parkering på Månejordet, og adkomstveier til parken går via rolige bolig-gater. Det er av disse grunnene ikke aktuelt å tilrettelegge for store anlegg og konkurranseanlegg.

Mulighetsstudiet må likevel sees på som et eksempel på en sammensetning av idrettsanlegg og aktiviteter, og at noe ikke er inkludert i studien nå utelukker ikke at det kan bli inkludert på et senere tidspunkt. Mulighetene for sambruk av anlegg og helårsbruk kan med fordel utredes mer, hvor nye muligheter kan vise seg.

premisser

Oppdraget vårt går ut på å utarbeide en **mulighetsstudie** for en **attraktiv, sosial og aktiv møteplass** på Månejordet.



konsept & identitet

Vi ønsker å skape en sterk identitet man forbinder med aktivitetsparken.

Vi har tatt utgangspunkt i stedsnavnet; månejordet. Navnet har ikke noe med månen å gjøre i utgangspunktet, men for folk flest vil månen være det man tenker på ved navnet og vi har derfor tatt dette videre.

Konseptet vil være utgangspunkt for mønster, formspråk, soner og unike elementer i aktivitetsparken. I kvartalslekeklassen vil konseptet komme veldig tydelig frem, mens det gradvis blir mer konseptuelt gjennom aktivitetsparken, hvor det noen steder kun er utgangspunkt for mønster form.



Referansebilder hentet fra google.

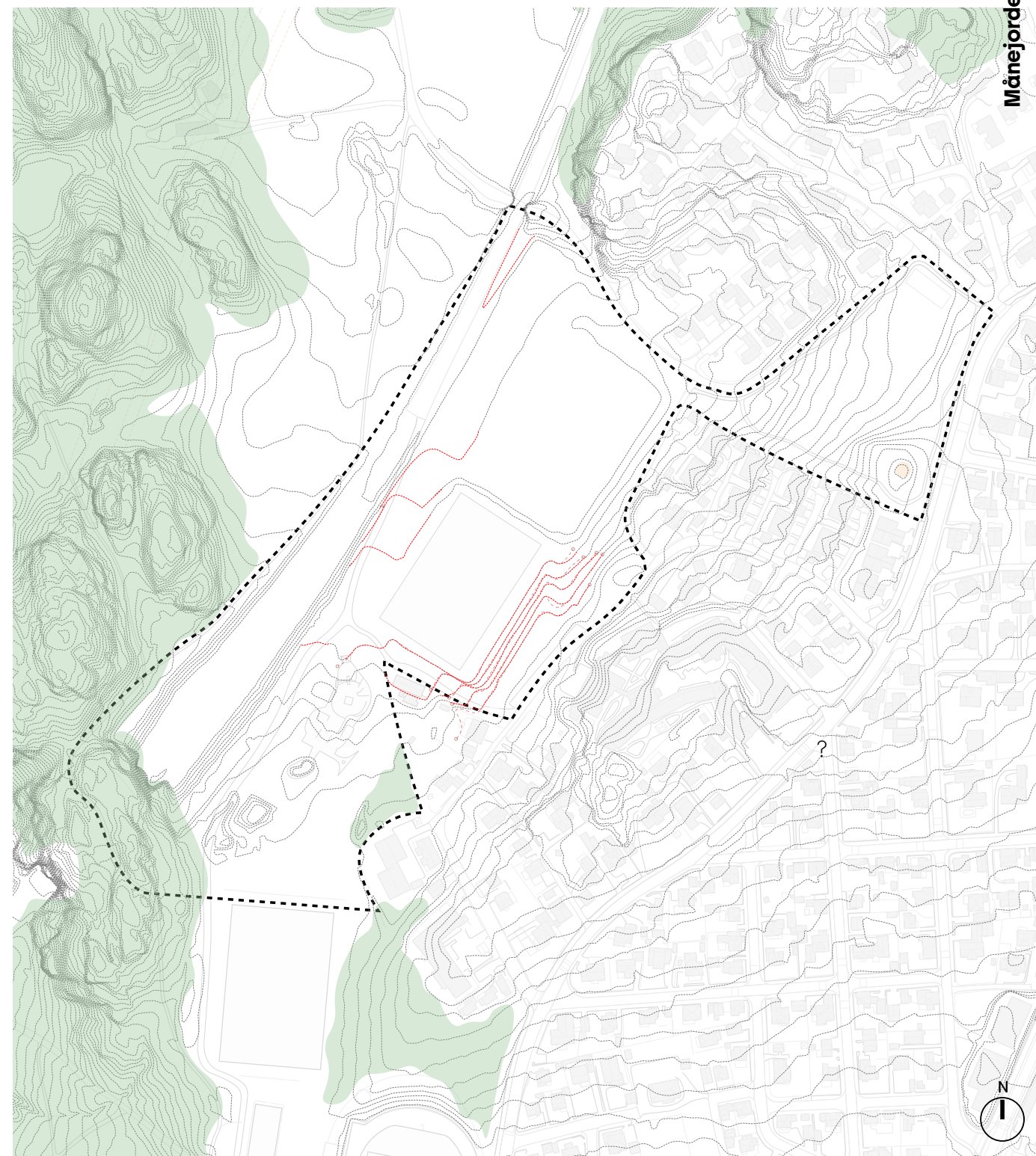
terreng

Det er foreslått små terrenginngrep, men som har stor påvirkning på det helhetlige landskapet og hvordan man leser de ulike sonene.

De gamle støyvollene fjernes, og jordmassene gjenbrukes på stedet. Naturgressbanen som i dag ligger lavt i terrenget heves opp med de resterende massene. Dette vil

redusere høydeforskjellen mellom kunstgressbanen og naturgressflaten.

Gangveien langs kunstgressbanen får et jevnere og slakere fall, og man vil få mer kontakt mot og oversikt over banen. Terrenget vil også måtte tilpasses noe for å etablere amfi og rampe i skråningen mot sykehjemmet i øst.

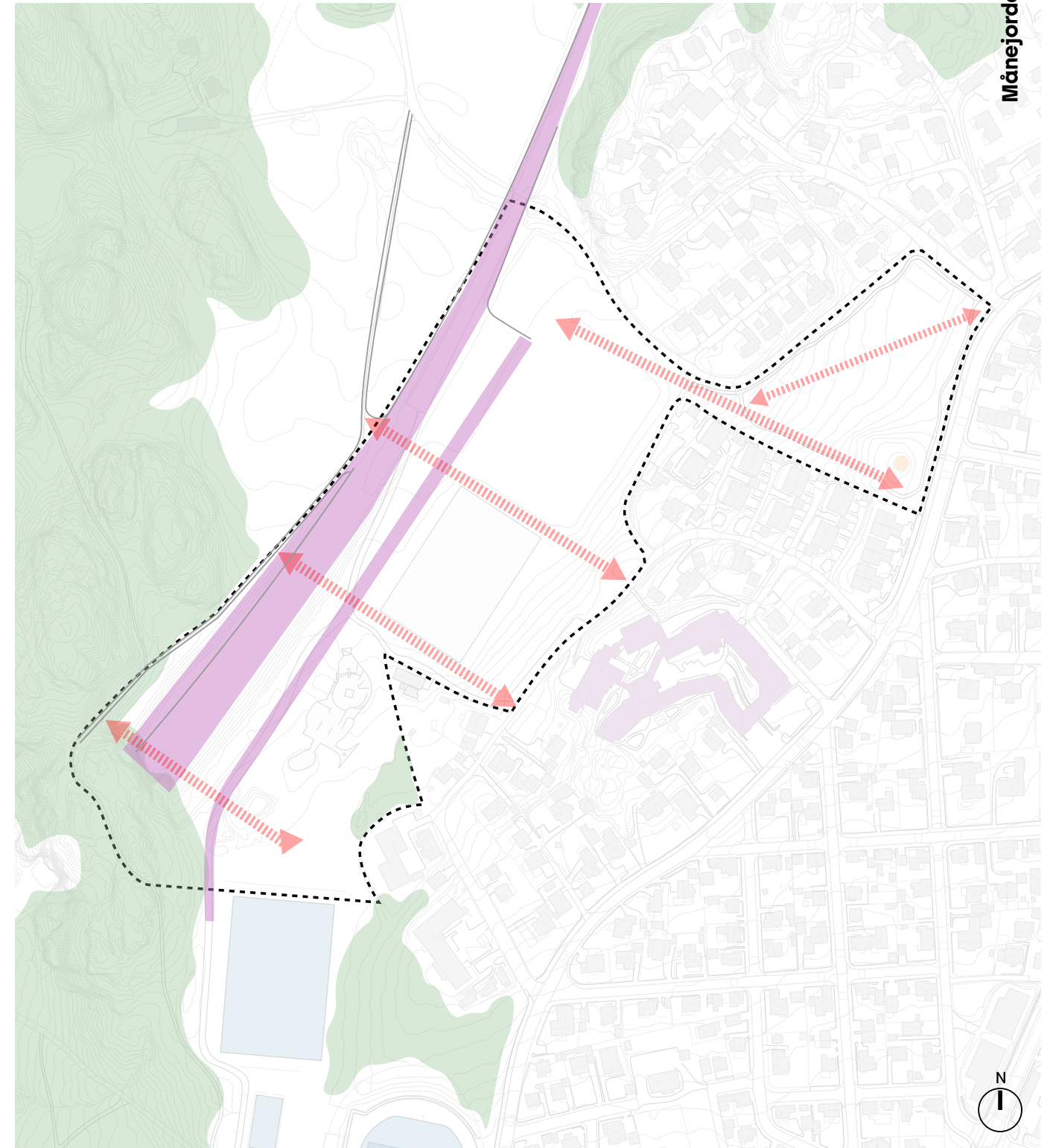


bevegelseslinjer

Det største grepet ved bevegelsesmønsteret vi endrer er å rette opp gangveien som i dag krysser ned og blir en del av gamle E18. Ved å strekke den rett igjennom aktivitetsparken får man bedre utnyttet områdene rundt, og veien som vil fungere som en hovedakse vil få bedre kontakt med aktivitetene langs den.

E18 avsluttes i dag brått der gangveien knytter seg på. Grepet her er i prinsipp å knytte tunnelinngangen tilbake på veien som en hel definert flate.

Forbindelsene opp mot bebyggelsen i vest styrkes og tydeliggjøres.

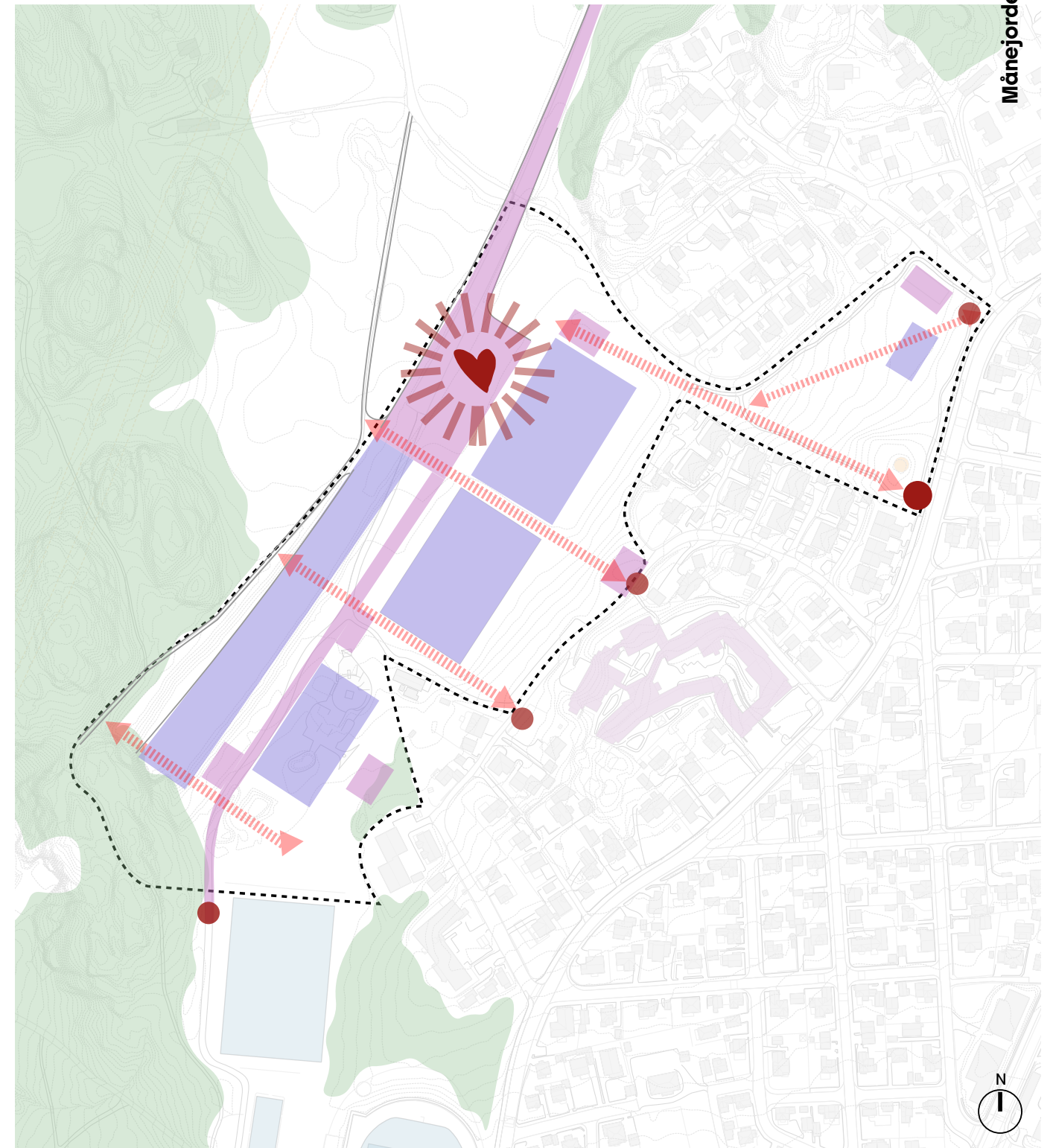


soner

Terrengendringene og det nye bevegelsesmønsteret definerer sonene i parken. De rosa sonene vil være roligere soner for opphold og møteplasser. De lilla sonene er områder for ulik aktivitet.

Ved å rette opp gangveien får man en større og mer tilgjengelig sone for gamle E18.

Der den gamle E18 og hovedgangveien møtes etableres et stort samlende torg - landingsplassen.



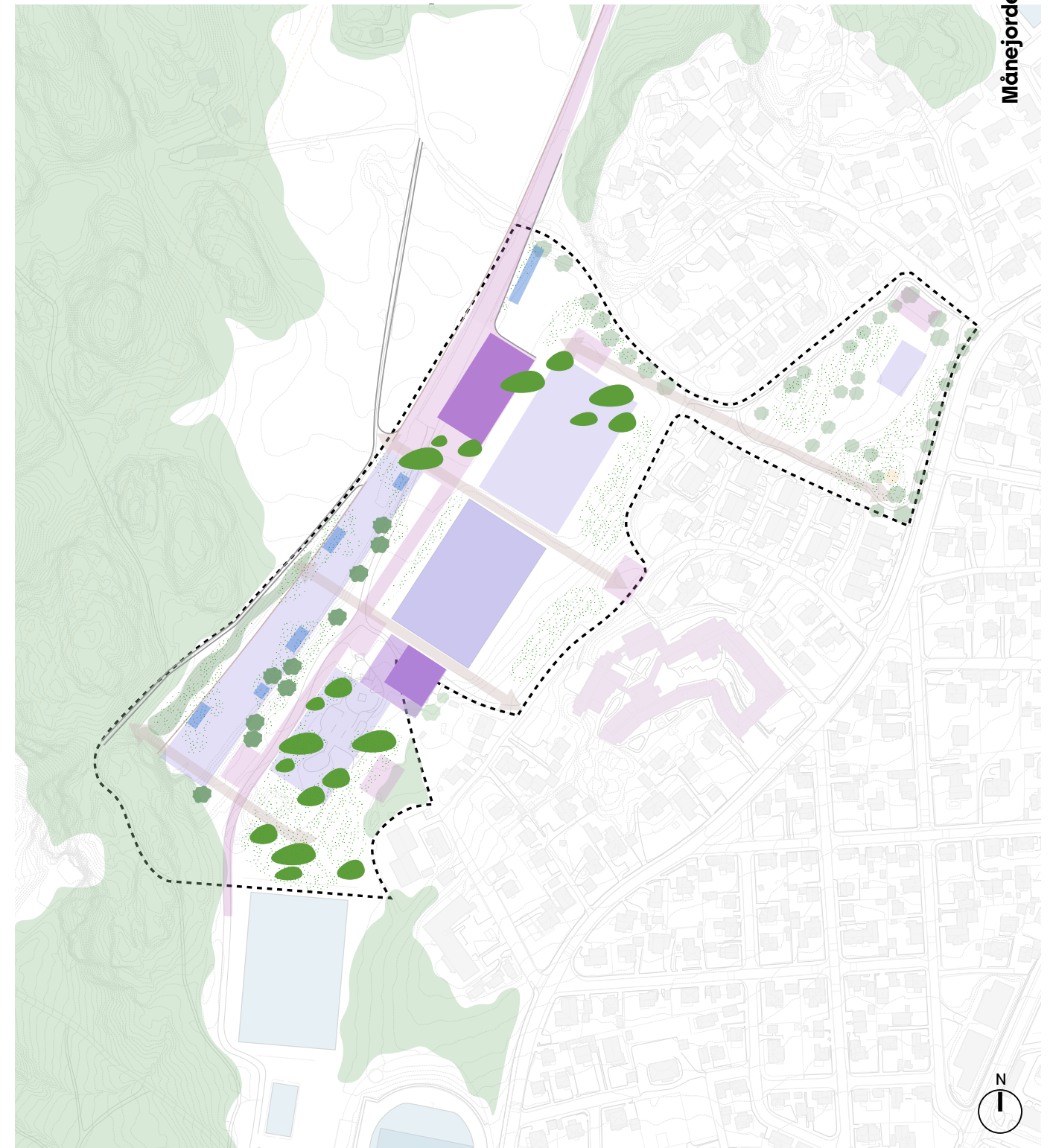
blågrønne strukturer

Vegetasjonen langs gamle E18 ryddes opp, og større verdifulle trær bevares. Alle trær langs Gopledalsveien og i kvartalslekeplassen skal primært bevares.

Ny vegetasjon foreslås etablert primært i området rundt skatekrateret og kosmos, men også på torget - landingsplassen. Dette i form av øyer med variert topografi og stedegen, naturlig vegetasjon. Vegetasjonen vil også bidra til overvannshåndtering lokalt.

I skråningene mot øst og i noen områder i kvartalslekeplassen foreslår vi å etablere blomstereng. Dette vil bidra til å øke det biologiske mangfoldet, og kan i tillegg skape mindre behov for vedlikehold og plenklipping.

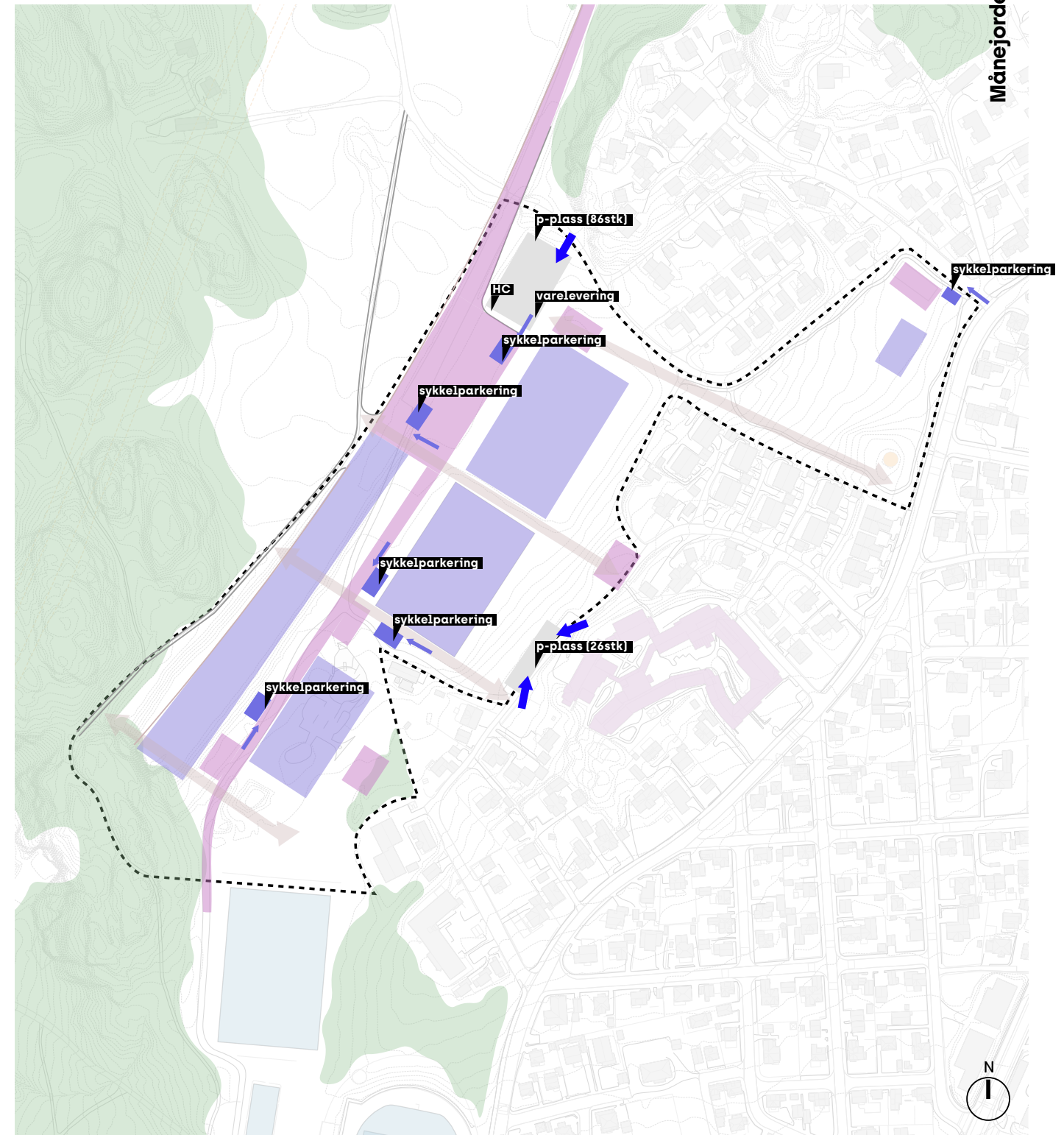
I området mellom gamle E18 og parkeringsplassen foreslås det et stort regnbed. Dette området er et naturlig lavpunkt hvor vann vil samles, og kan i tillegg filtrere forurenset overvann fra parkeringsplassen.



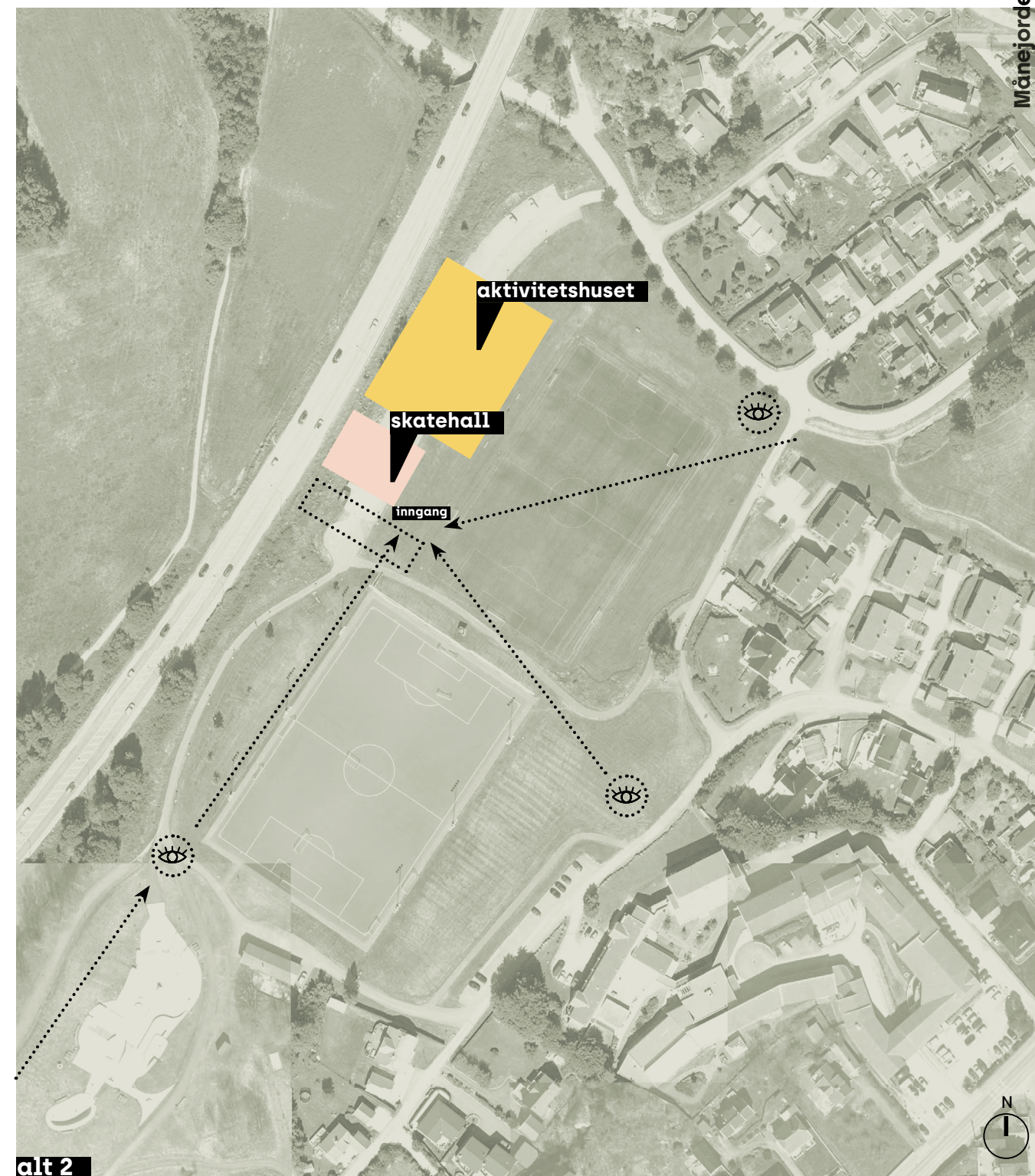
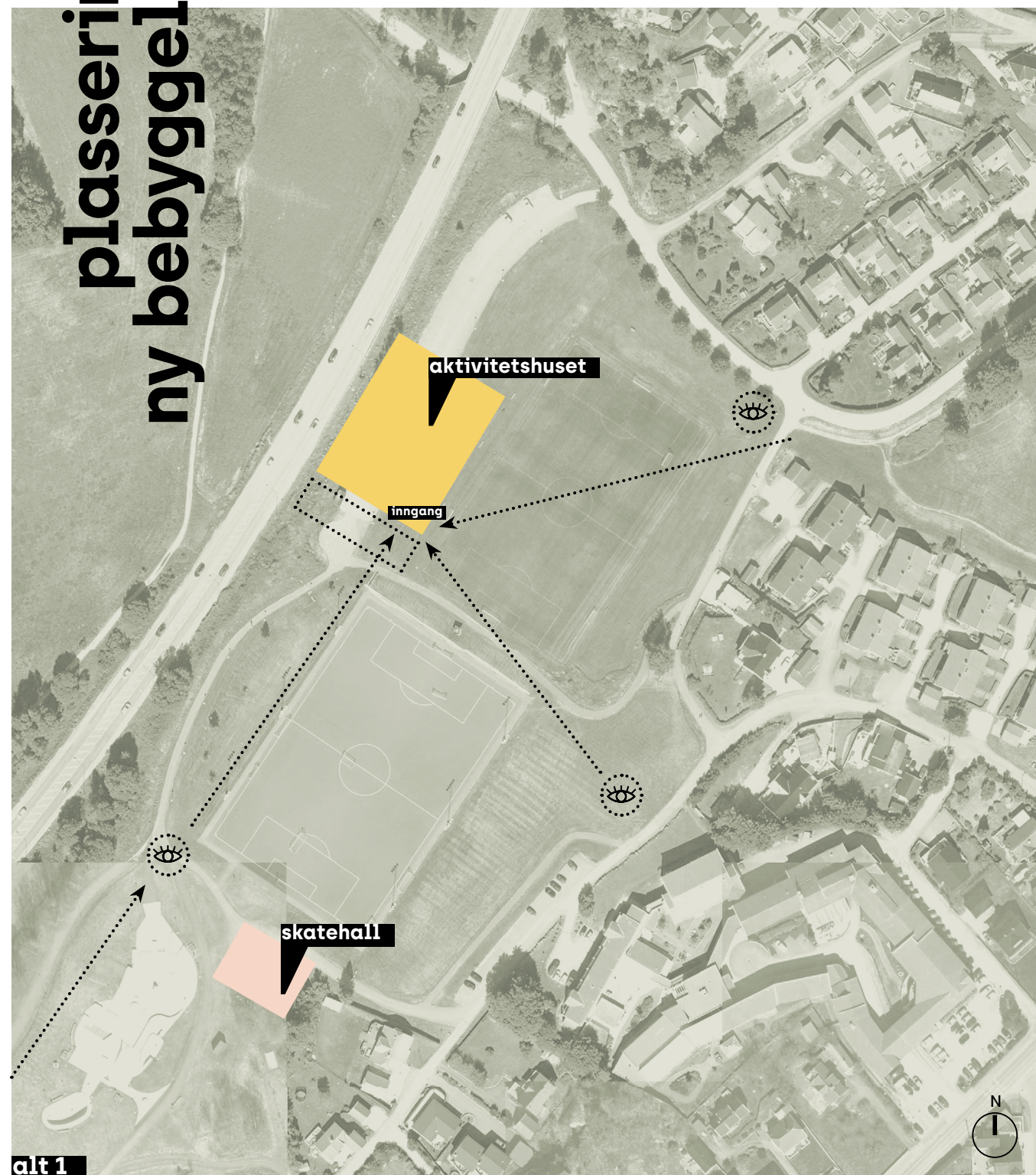
Logistikk

Parkering vil befinne seg på samme sted som idag. Den store parkeringsplassen i aktivitetsparken gjøres mer kompakt og plassbesbarende. Det legges opp til 86 parkeringsplasser hvorav 4 er handi-captilpasset. Det legges også her opp til varelevering og redningskjøretøy. Eksisterende parkeringsplass i nordøst bevares slik den er idag.

Det etableres mange sykkelparkering-splasser, og flere av disse skal ha tak. I tilknytning til aktivitetshuset skal sykkel-parkeringen tilby lading av EL-sykler og sparkesykler.



plassering ny bebyggelse



aktiviteter

Soneinndelingen skaper en logisk fordeling av de ulike aktivitetene som er foreslått i parken. Langs gamle E18 legges alle de mindre banene i en ny baneakse - E18 banegalaksen. Banene benyttes primært til selvorganisert aktivitet, men hvor de også kan benyttes ved trening og konkurranser. Det etableres amfier i skråningen opp mot gangveien hvor det kan sitte både små og store publikum.

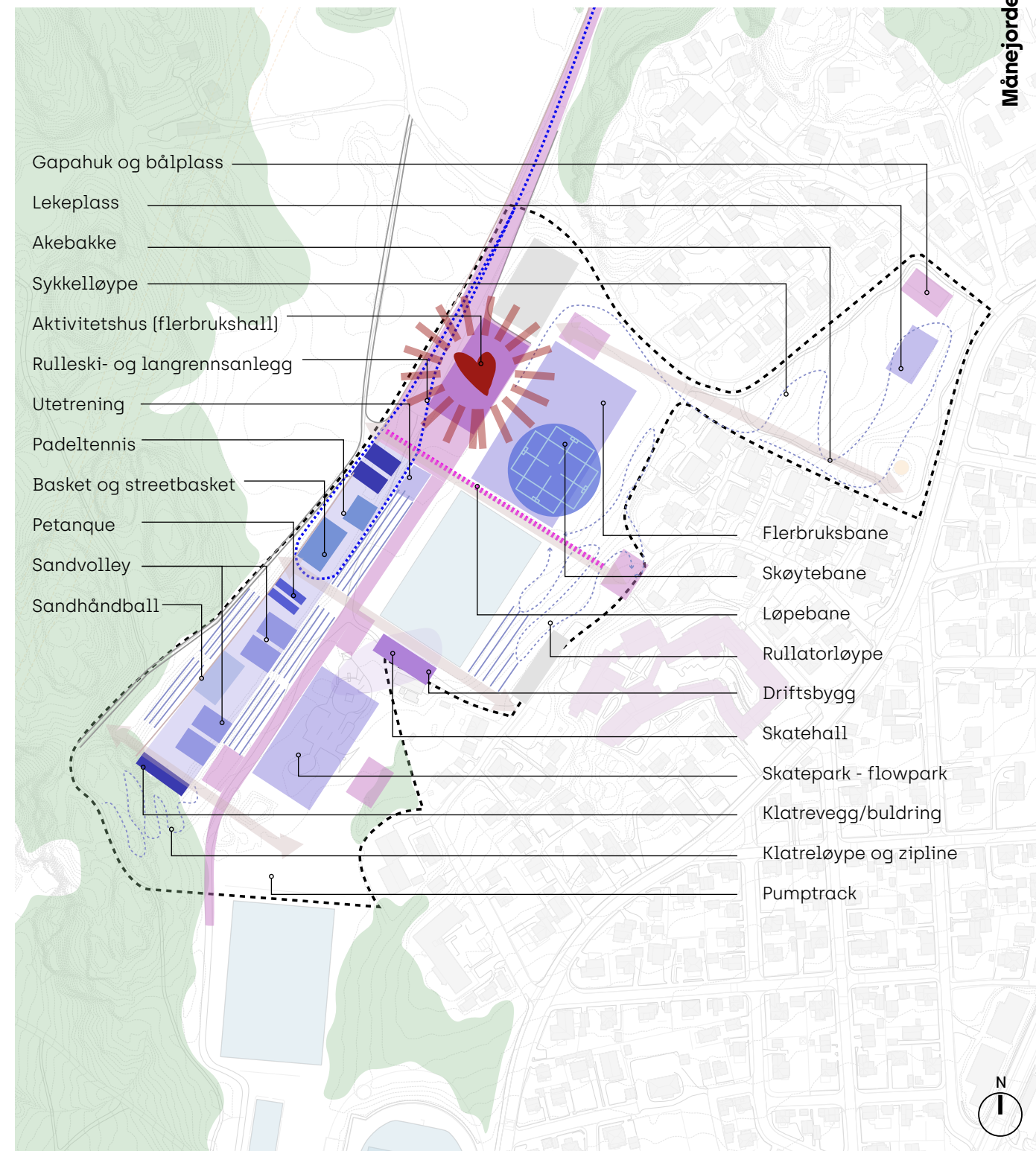
Følgende baner, anlegg og fasiliteter er planlagt i mulighetsstudien:

Rulleski- og langrennsanlegg
Sykkelløype
Pumptrack
Klatring/buldring i fjellvegg
Klatrepark og zipline
Basketballbane
Uttrening
Lekeplass
Skatepark - flowpark
Innendørs skatehall
Gapahuk og bål plass
Akebakke

Der tunnelåpningen var er det idag en eksponert fjellvegg, og området er derfor tiltenkt ulike klatreaktiviteter.

Rulleløype, skatehall, skateelementer for nybegynnere og pumptrack legger i forbindelse til det eksisterende skateanlegget. På naturgressbanen til høyre for aktivitetshuset foreslår vi en multibane som også kan benyttes til skøyte- og bandyanlegg om vinteren.

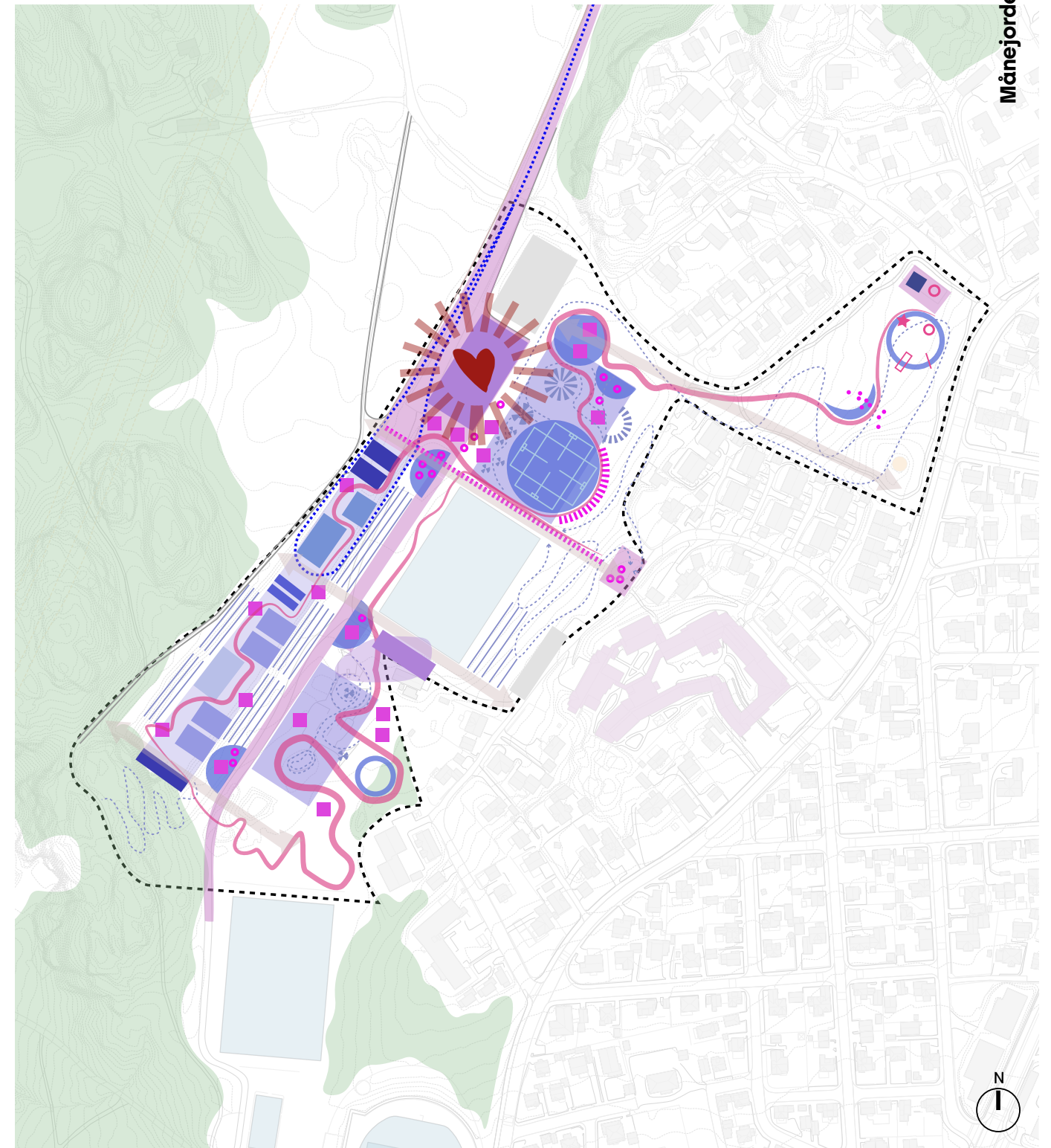
Utendørs skøytebane
Beachbaner (volley, håndball)
Aktivitetshus (Flerbrukshall)
Toaletter og garderobe
Utlån av utstyr
Områder å være under tak
Padeltennis
Petanque
Streetbasket
Tilrettelegge for rulleskøyter
Flerbruksbane



opplevelser og kvaliteter

En nysgjerrig og leken aktivitetsløype - "melkeveien" knytter sammen de ulike områdene og aktivitetene, og tar de besøkende gjennom aktivitetsparken på en ny måte.

Det etableres et mangfold av lavterskel henge/leke/løpe/klatre-aktiviteter og møteplasser med blant annet bordtennisbord og andre typer spill langs aksen.



illustrasjoner



illustrasjon sommer

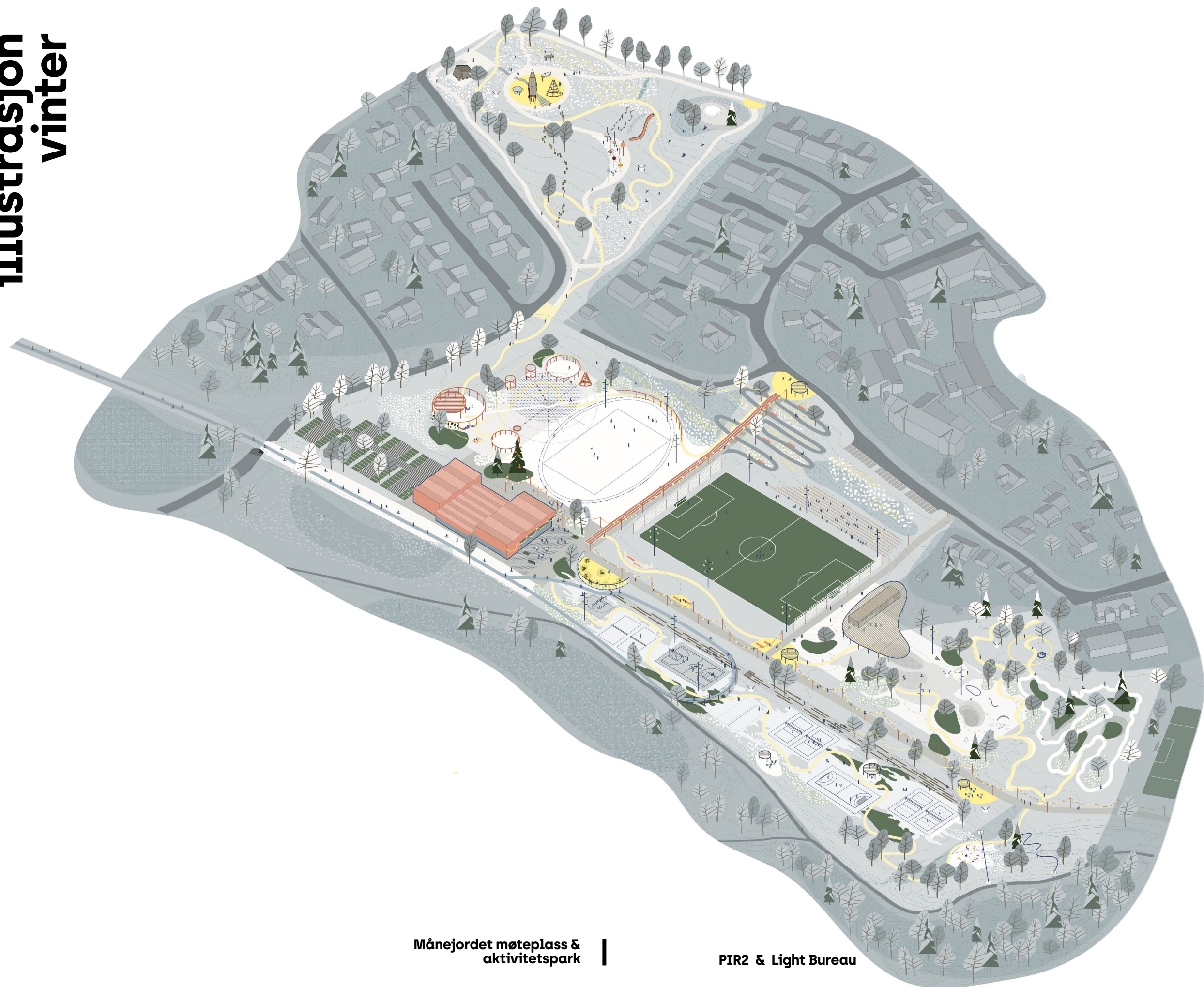


Månejordet møteplass &
aktivitetspark

PIR2 & Light Bureau

Månejordet møteplass &
aktivitetspark

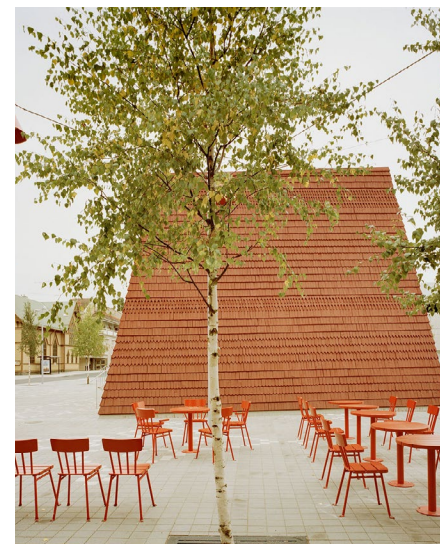
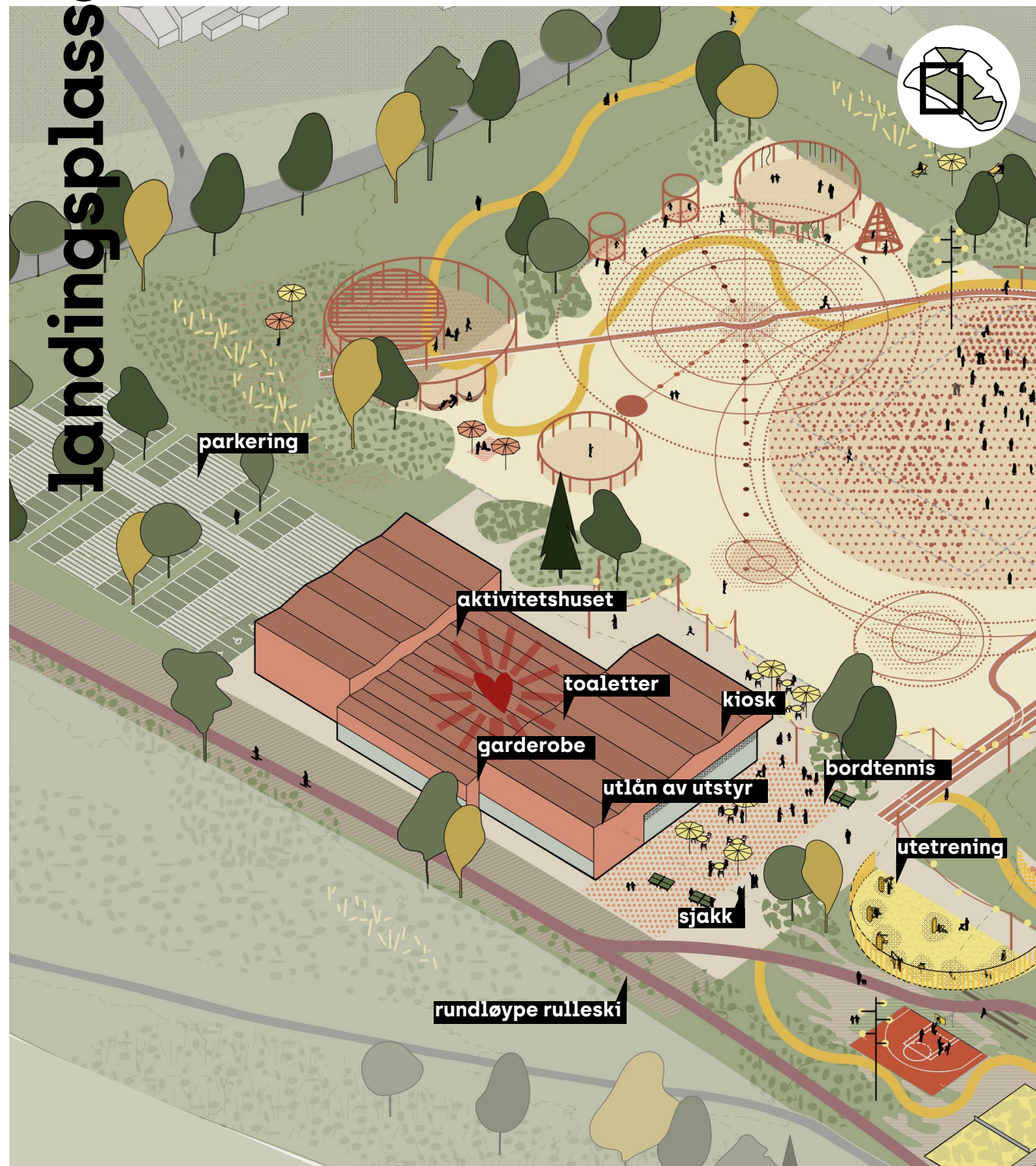
illustrasjon vinter



Månejordet møteplass &
aktivitetspark

PIR2 & Light Bureau

Månejordet møteplass &
aktivitetspark



Brotorget, Sverige. Karavan landskapsarkitekter



The lawn on D, Boston. Sasaki.



Jardin du Luxembourg, Paris.



Normand park, London. Kinnear landscape architects.

Landingsplassen med aktivitets-
huset får rollen som hjertet i
aktivitetsparken. Huset skal
inneholde mer enn bare baner, og
være en samlingsplass. Her skal
man kunne kjøpe mat og drikke,
låne rom, utstyr og spill. Utenfor
etableres et stort fleksibelt torg for

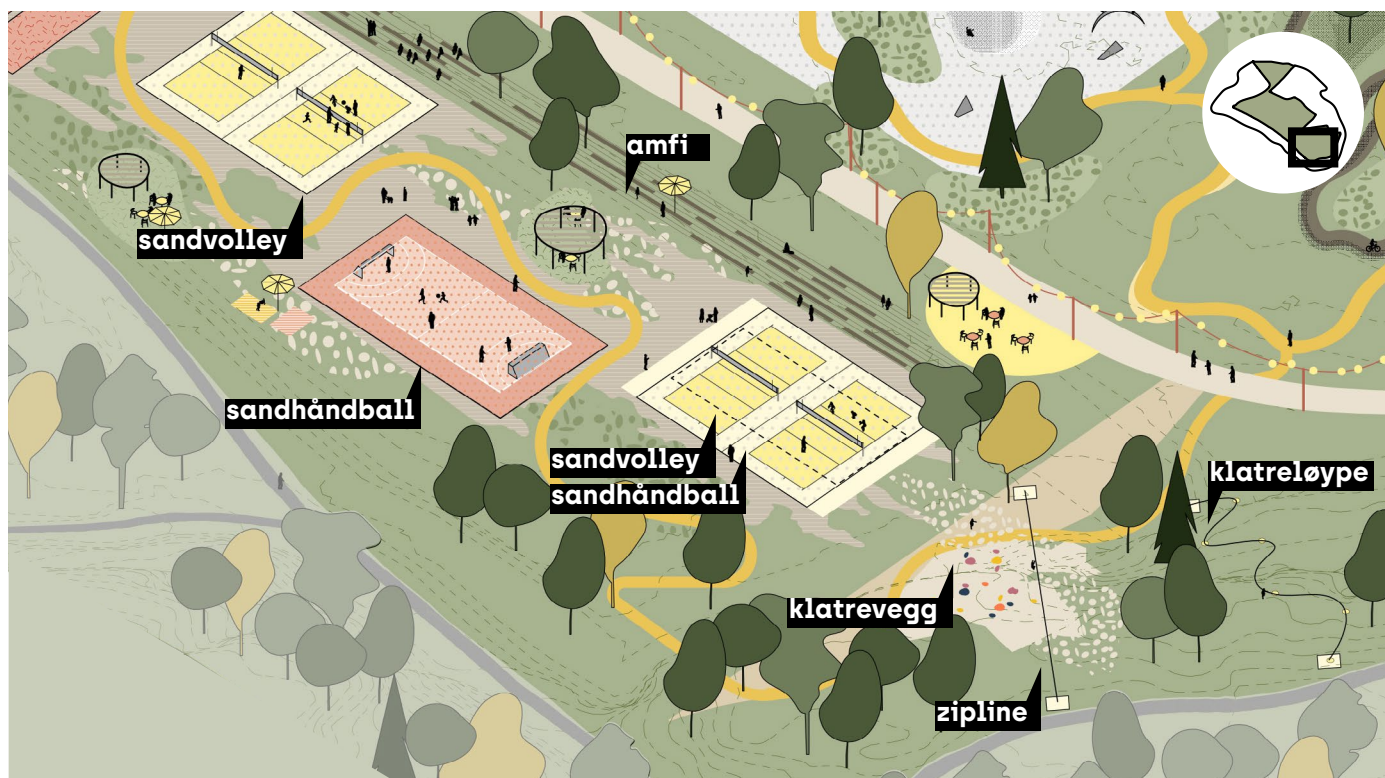
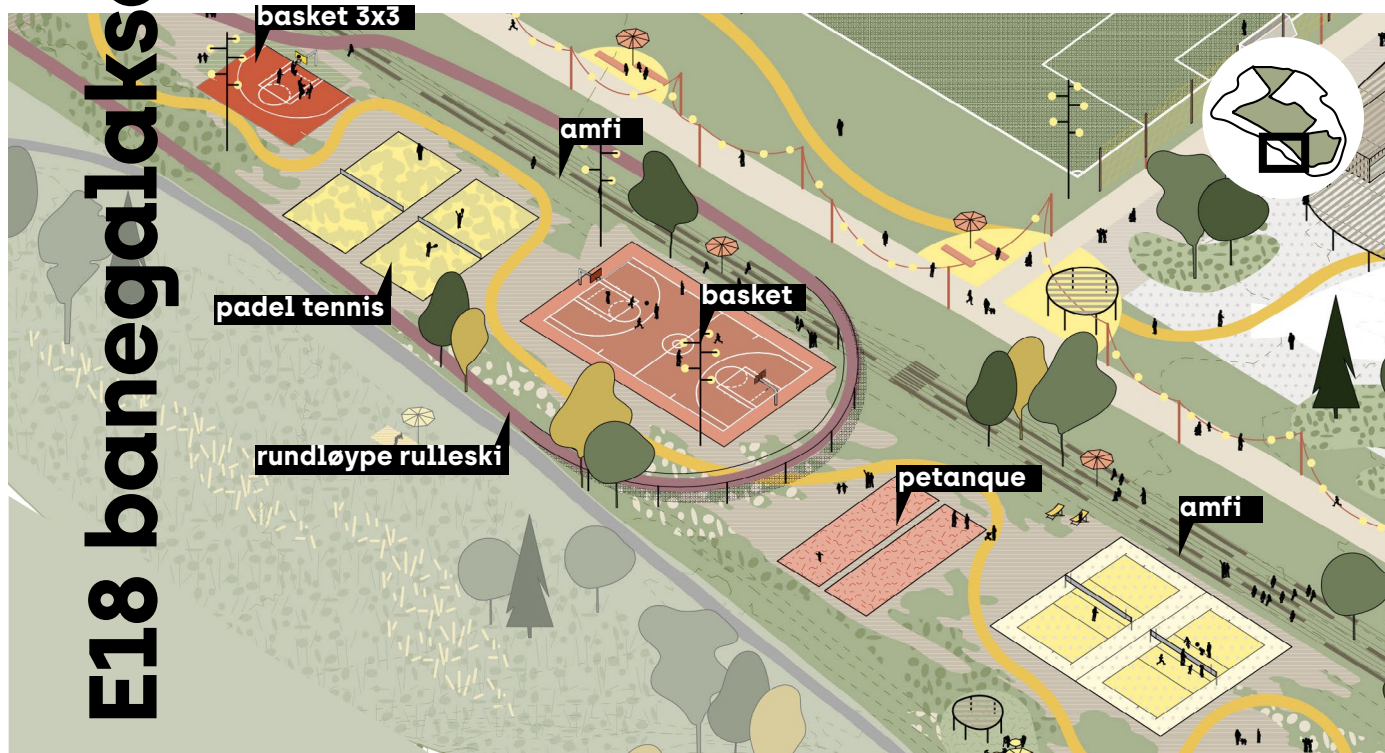
uteservering, ulike selv-
organiserte aktiviteter som
bordtennis og sjakkbord.

I tilknytning til torget ligger et om-
råde for utetrening med apparater
tilpasset alle aldre og
funksjonsevner.

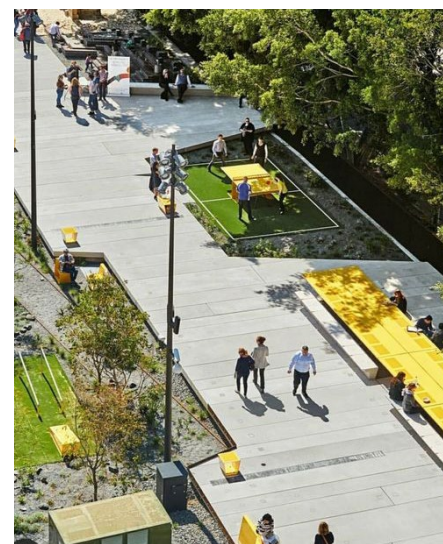


landingsplassen





Codedscape, Hangzhou, Kina. 100architects.



The Goods Line. Sydney, Australia. ASPECT studios.

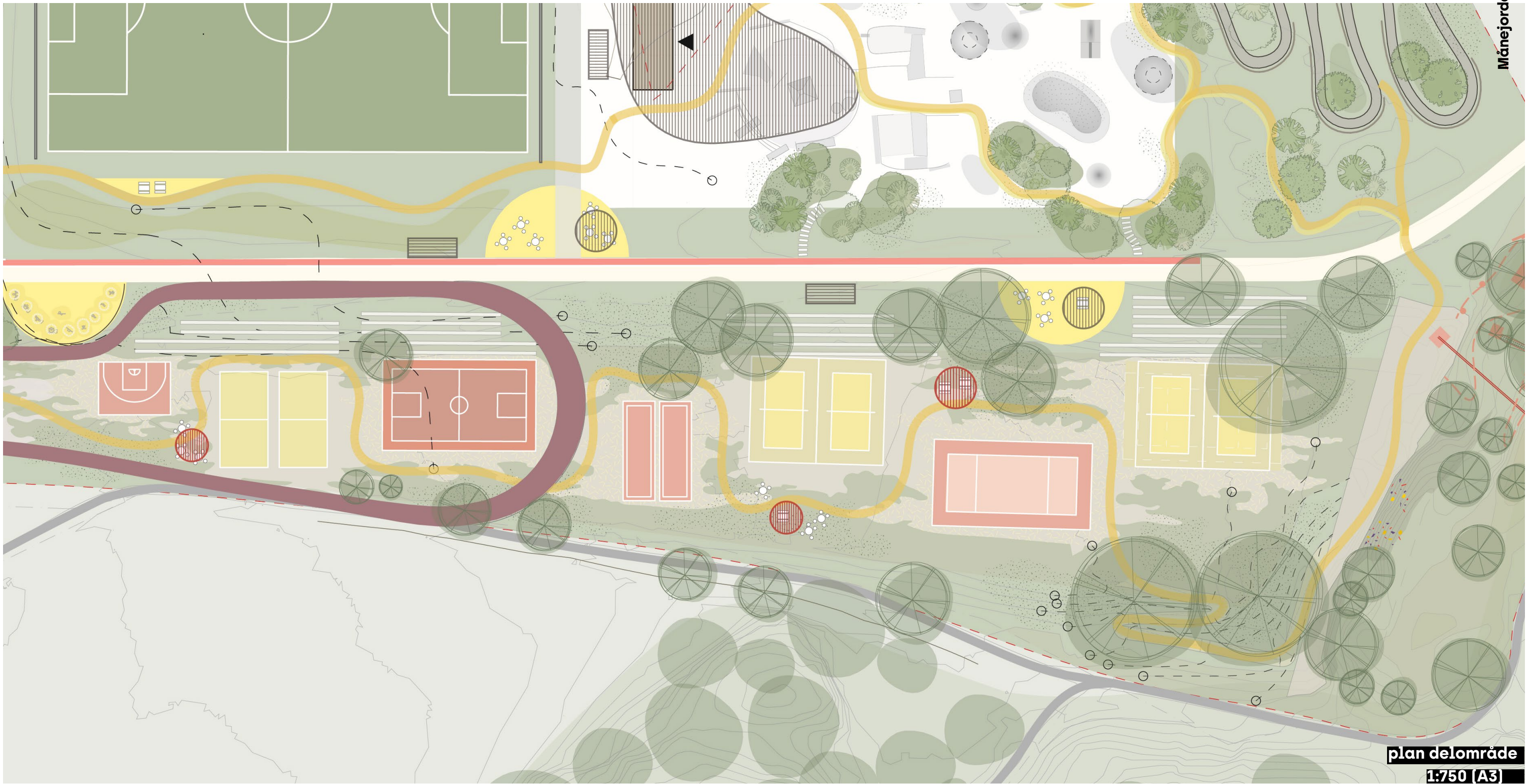


Sollvallsparken, Sverige. Karavan landskapsarkitekter.

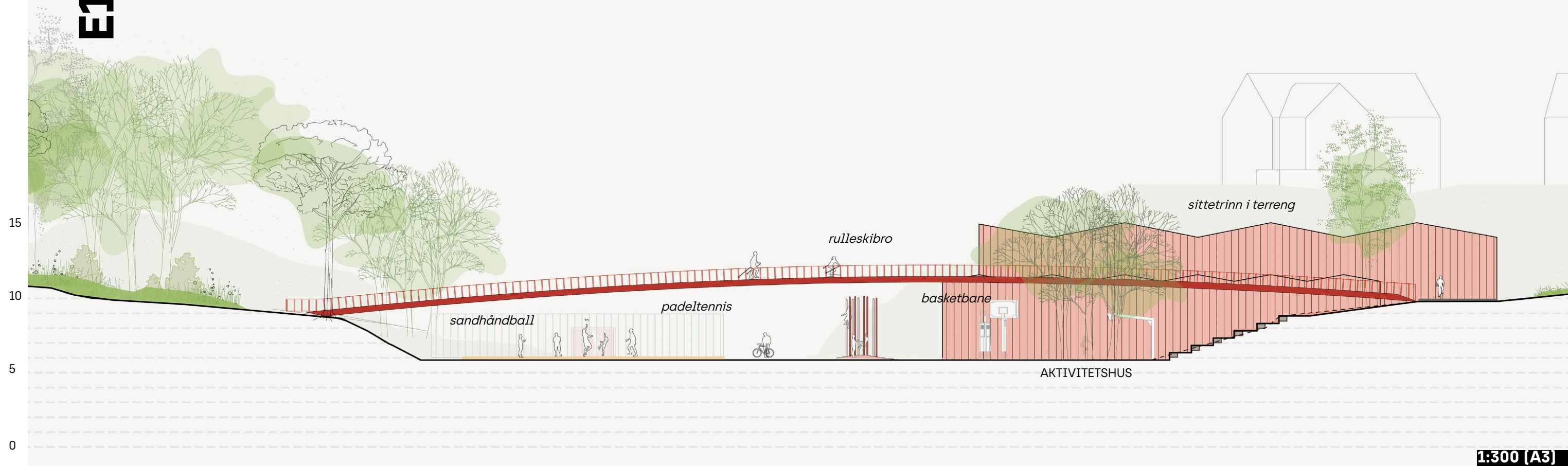
Langs banegalaksen ligger alle de mindre banene for ulike ballspill. Banegalaksen skal primært være for selvorganisert spill, men med store nok baner til at lag også kan samles for trening eller mindre turneringer.

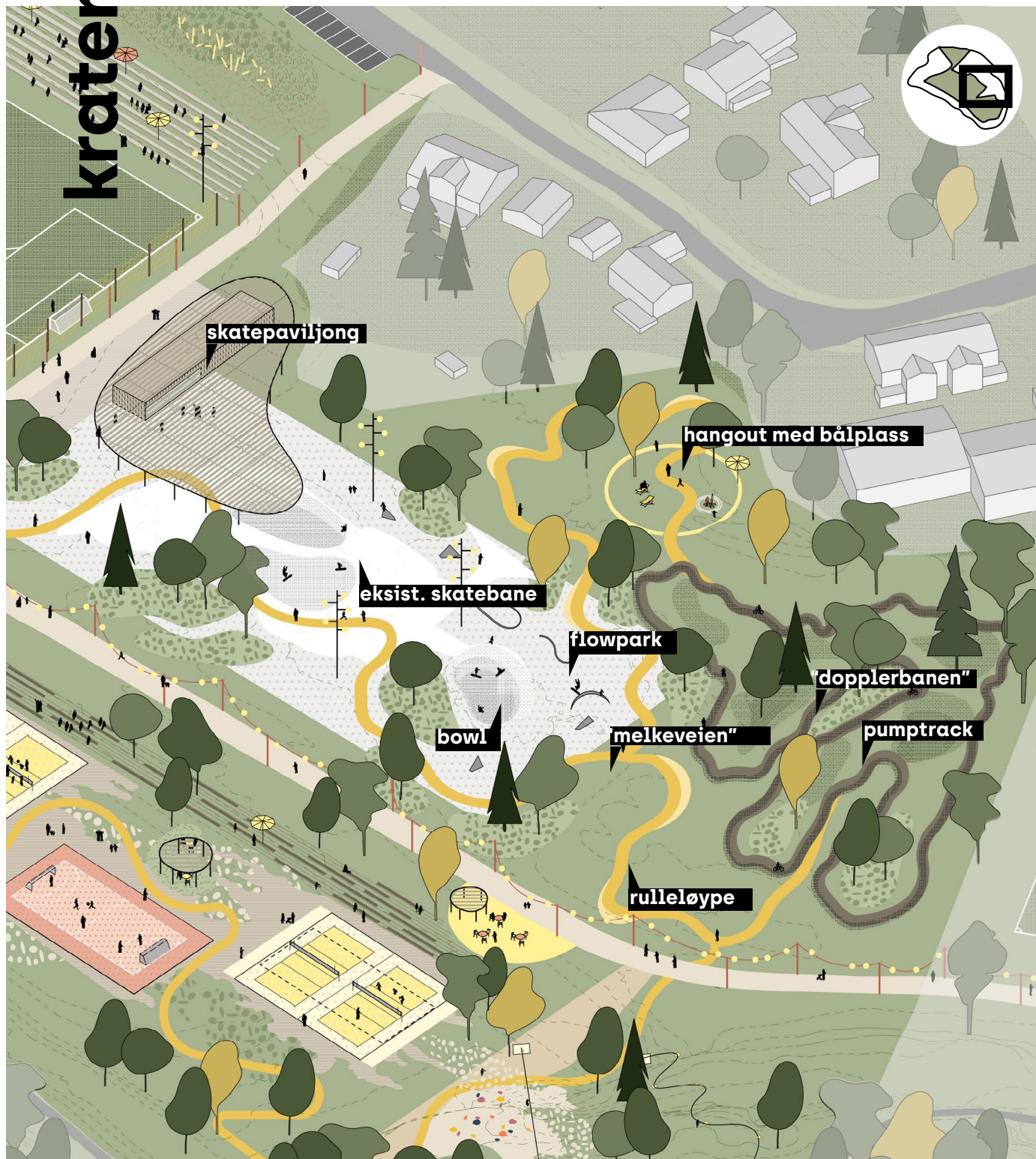
I skråningen etableres det flere små og store amfi. Dette gjør det enkelt å sette seg ned for å se på om man ikke selv ønsker å delta, eller at man kan samle tilskuere til kamper.

I mellom banene legges møteplasser under tak og man kan inkludere flere mindre aktiviteter som for eksempel bordtennisbord, teqball osv.

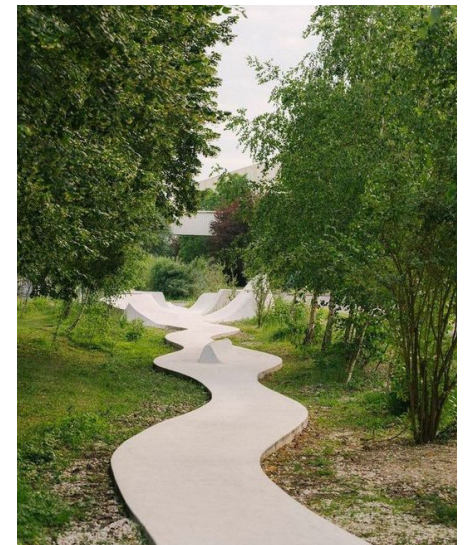


E18 banegalaksen





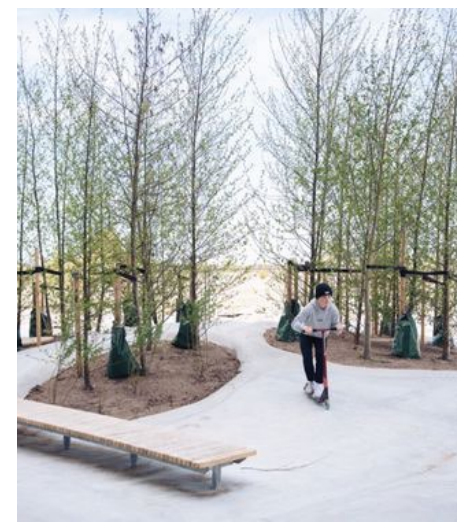
Skatepark Continua, Frankrike. MBL architectes



Skatepark Continua, Frankrike. MBL architectes



Referansebilde rulleskøyter, hentet fra Google.

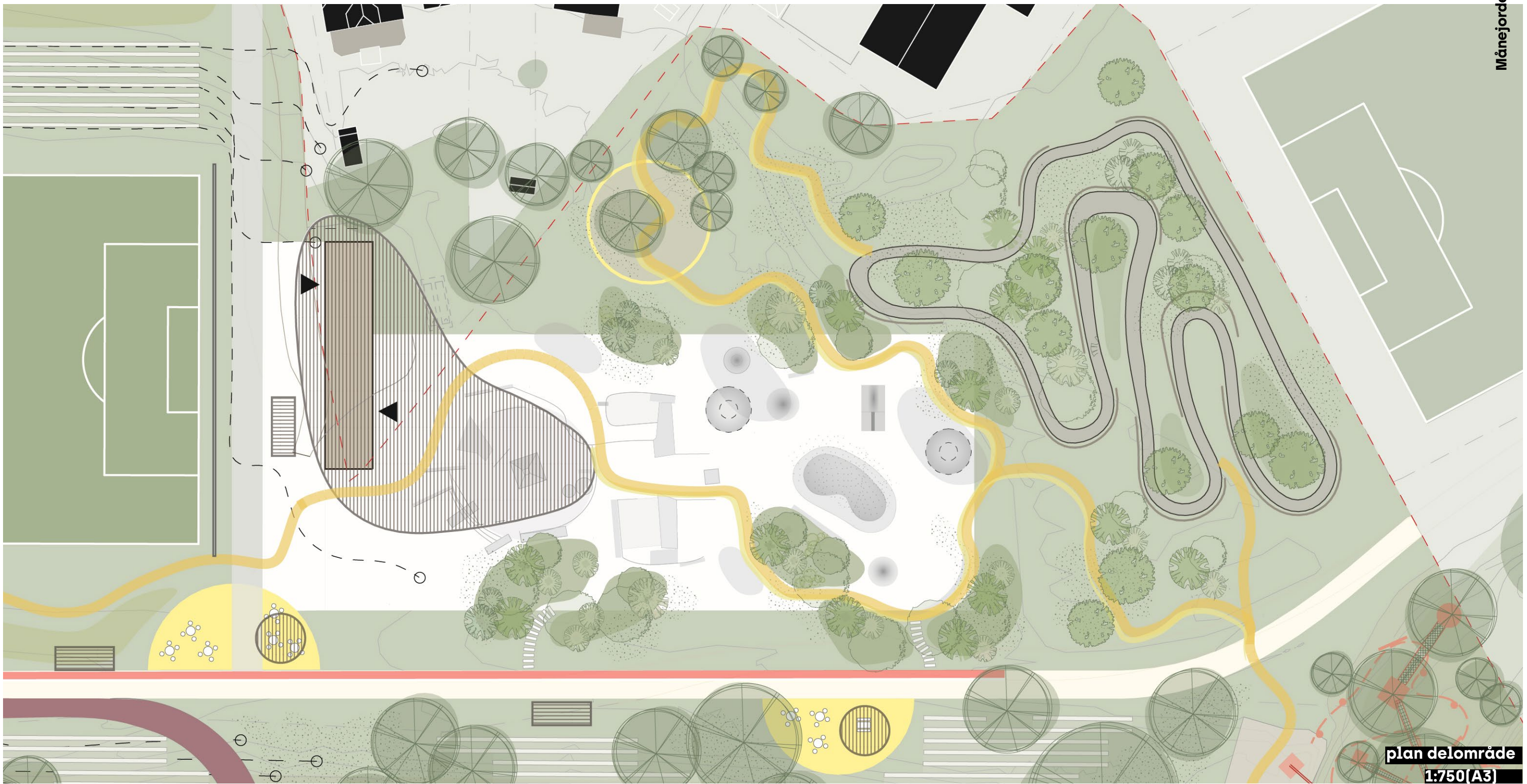


Kalvebod Fælled skole, Danmark. BOGL

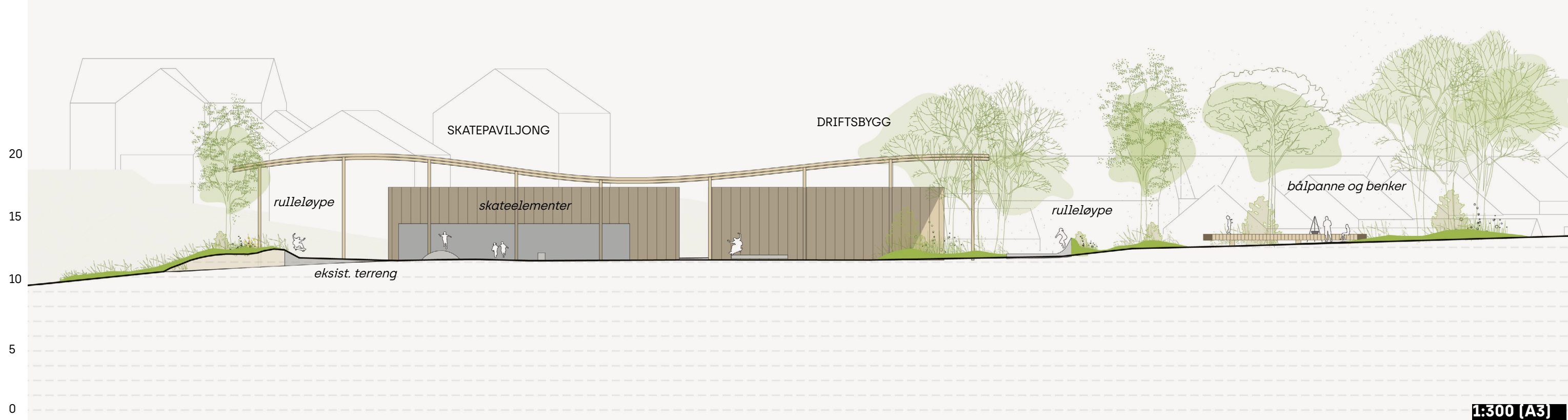
Krateret er en utvidelse av det eksisterende skateanlegget. Skateflaten utvides til en større flowpark med elementer også for nybegynnere. En større skate/rulleløype snor seg inn og ut av skateområdet og skogholtet. Det er også foreslått en stor pumptrack for sykling.

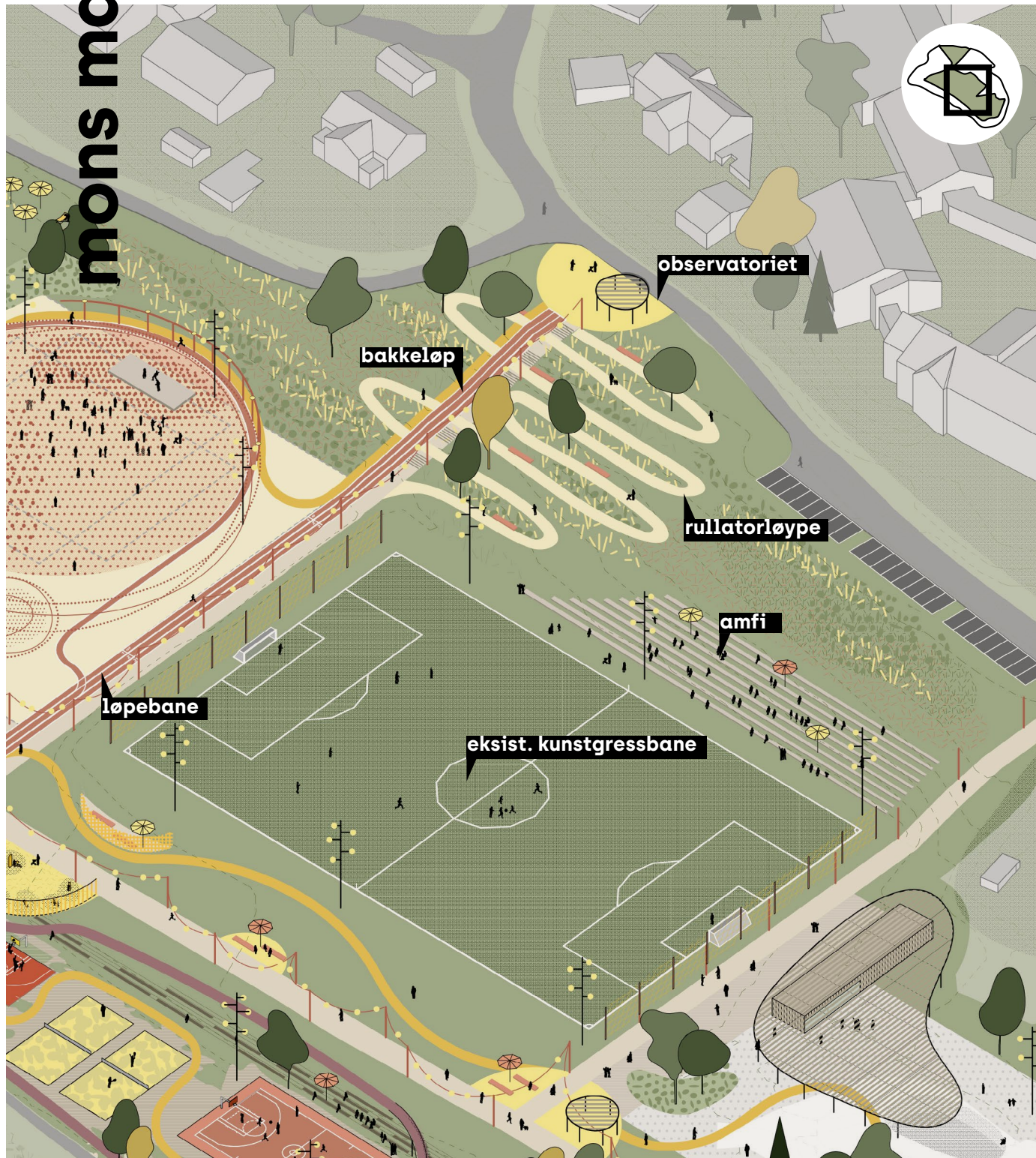
Skateområdet i betong inkluderer grønne øyer med stedegen vegetasjon med et naturlig uttrykk, og mange nye trær og busker i områdene mellom løypene.

En ny, liten skatehall med et stort tak som strekker seg over deler av anlegget for regnværsdager. Her ligger også driftsbygget.



krateret





Sandgrund park, Sverige. Sweco.



Activity Landscape Kastrup, Danmark. Masu Planning.



Athletics Exploratorium, Danmark. Keingart arkitekter

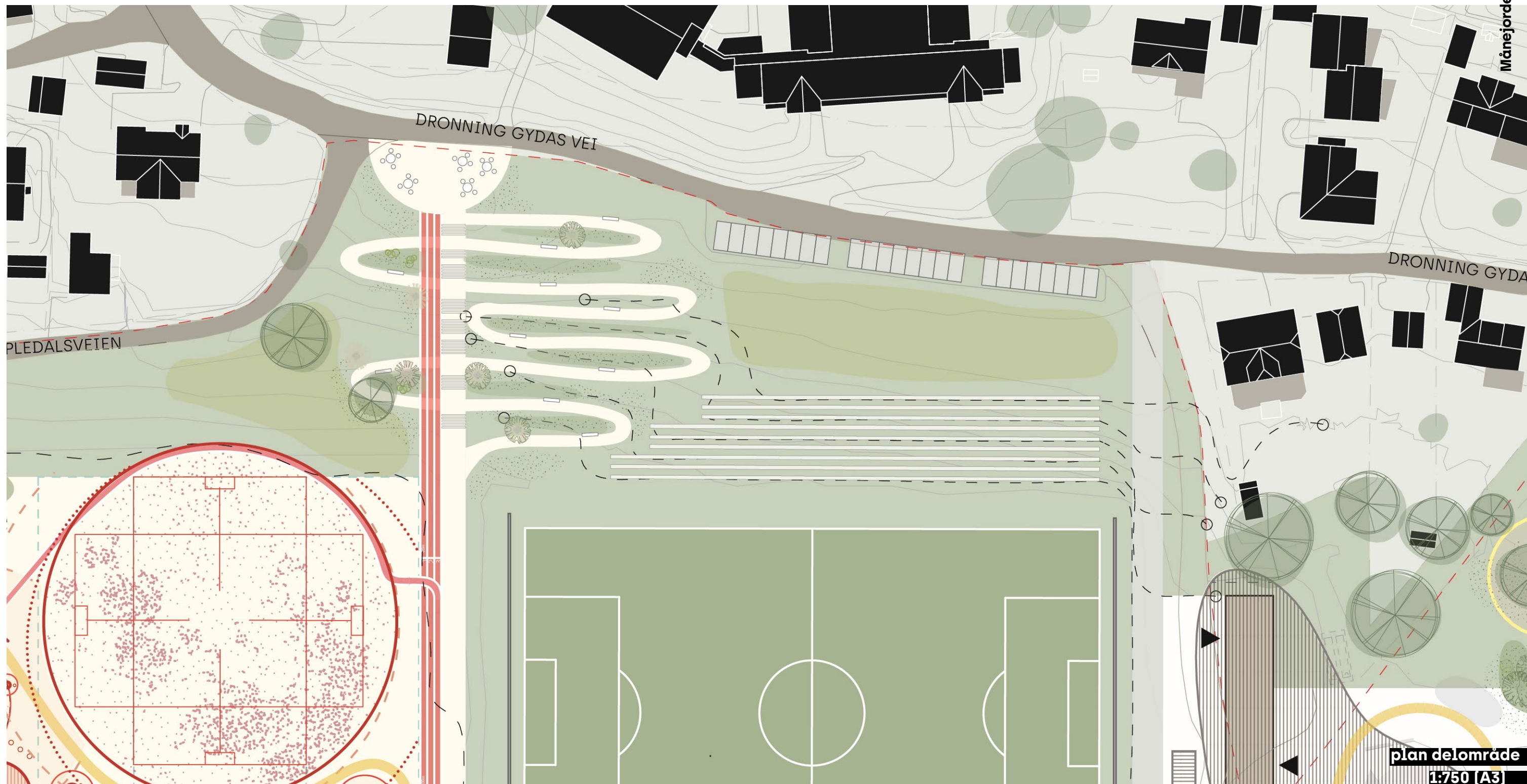
I den bratte skråningen opp til veien og furuheim sykehjem etableres en ny forbindelse med trapper i terreng. Det er også foreslått en løpebane for motbakkeløp med en helning på 20%. På tvers av denne snor en universelt tilgjengelig gangsti seg ned mot anlegget.

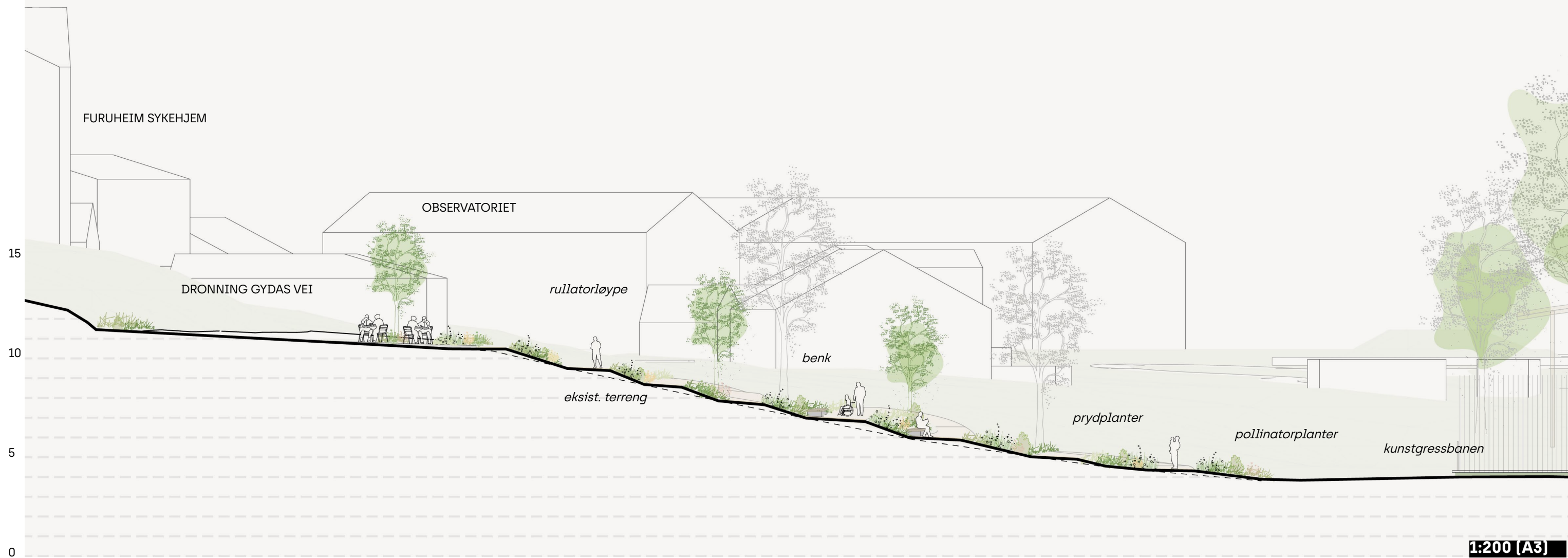


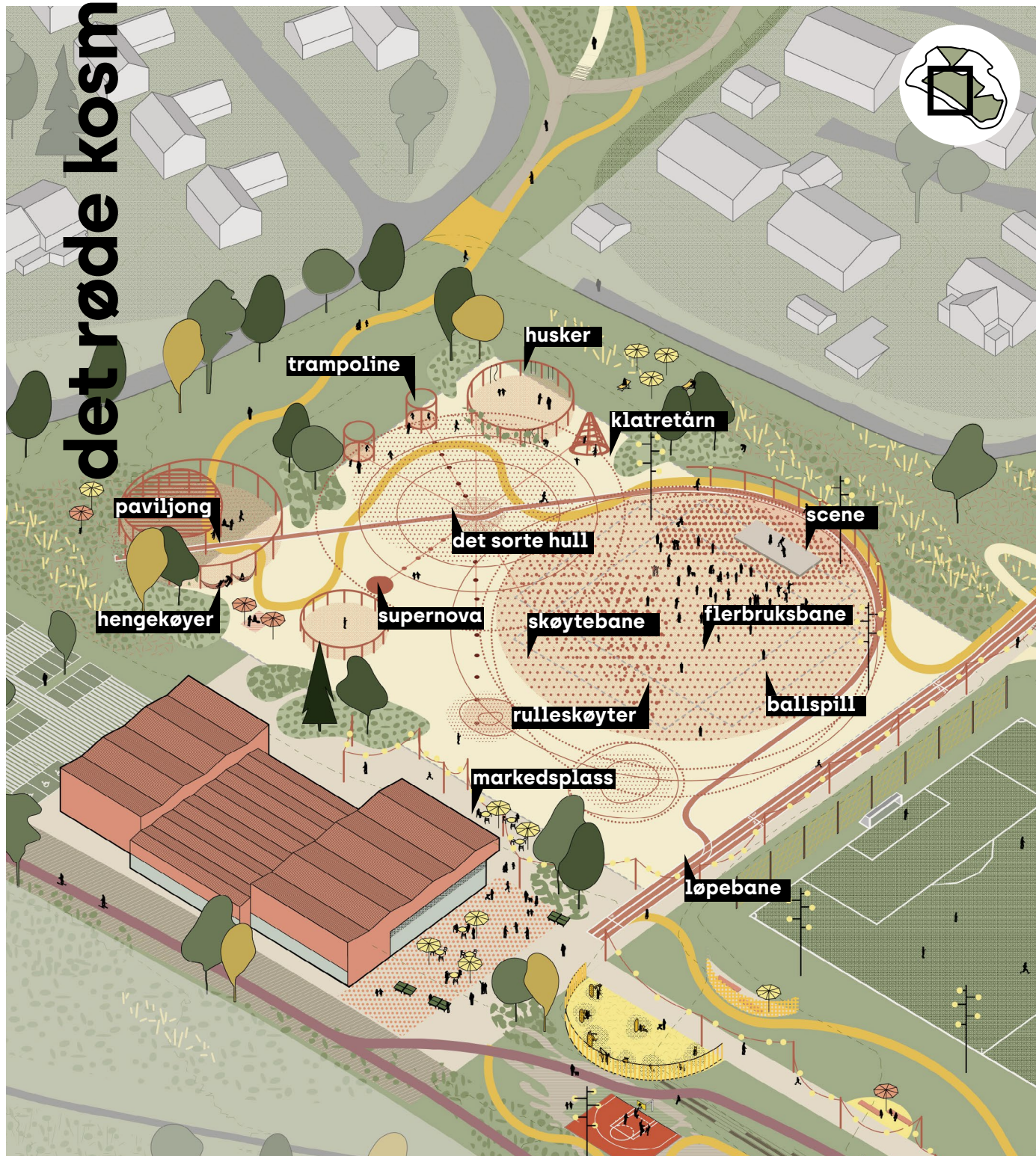
Hvidovre Healthcare centre, Danmark. Masu Planning.

Denne har fått navnet rullatorløypa, og er tenkt plantet med blomstereng og arter med pryddverdi, og med mange benker for hvile langs stien.

I skråning langs kunstgressbanen etableres et enkelt amfi for tilskuere.







Athletics Exploratorium, Danmark. Keingart arkitekter



Park-N-Play, Danmark. JAJA Architects.



CIFI Experience centre. Kina. Secondnature

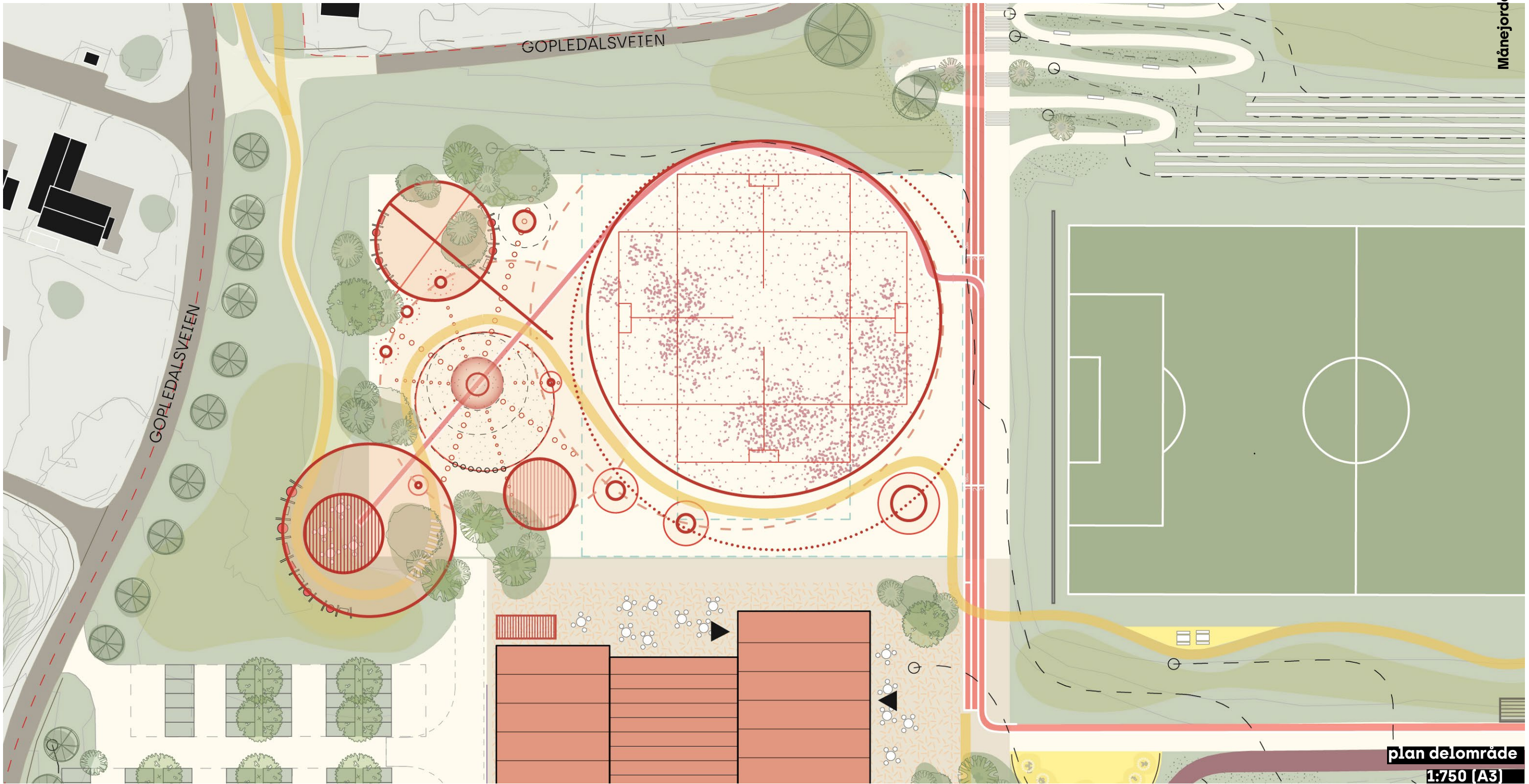


Siu Hei, Hong Kong. Onebitedesign.

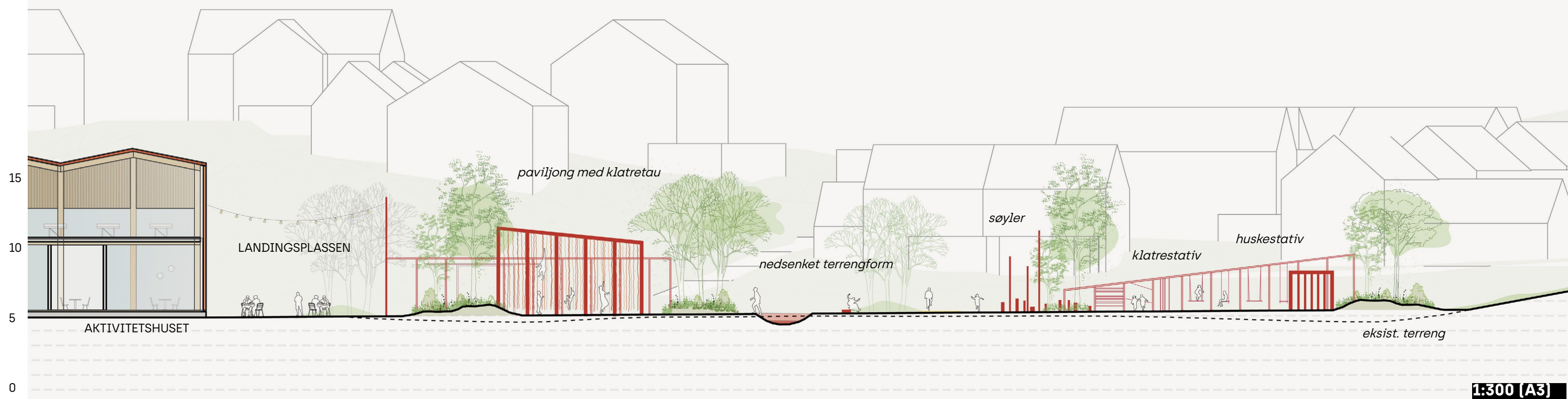
Kosmos er et miniunivers av selvorganiserte aktiviteter. Her er det tenkt at kun fantasien skal sette grenser for hva man kan finne på. En stor, fleksibel flerbruksbane kan brukes til ulike ballspill, som scene, markes plass, til rollerdisco osv. Flaten skal også kunne brukes som skøytebane om vinteren, med plass til en 30x60 bandybane.

Ved siden av flerbruksbanen er det foreslått et kosmisk nettverk av apprater med klatretårn, trampoliner, snurrestativer og løpebaner på kryss og tvers.

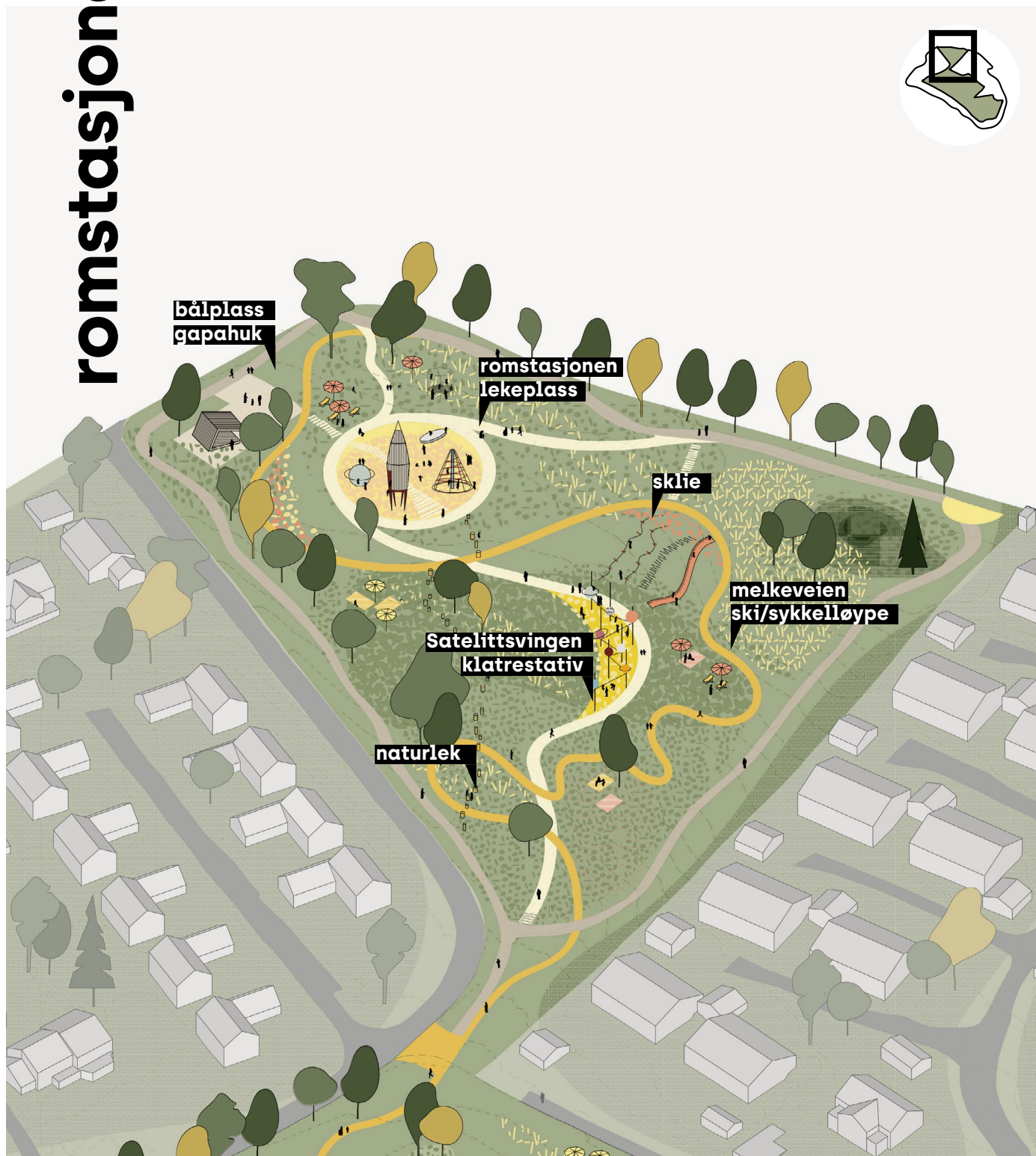
Apparatene skal også fungere som uoffisielle møteplasser med hengeskøyter, hammock og benker delvis under tak.



det røde kosmos



romstasjonen



Cosmos playground. Moskva, Russland.



Playground Springsiedlung, Tyskland. HochC.



Urban park Jesse Owens, Frankrike. Espace Libre.



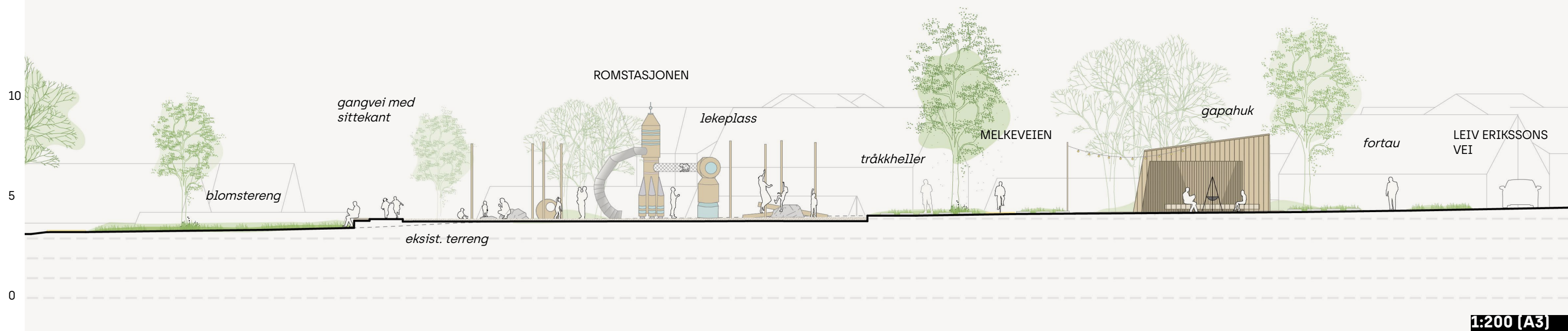
Activity landscape Kastrup, Danmark. Masu Planning.

Romstasjonen er kvartaslekeplassen i tilknytning til aktivitetsparken. Området ligger delvis for seg selv og tett tilknyttet boligområdene. Dette er tenkt som et område for de yngre barna og familien 0-100 år. Fra aktivitetsparken fortsetter melkeveien opp i lekeplassen som en slak sykkelløype på grus på sommeren,

som kan brukes som skiløype på vinteren. Det er flere små lekeplasser med apprater som sklie, klatrelek, balanselek og områder for naturlek i parken. Store trær bevares og plassene blir omkranset av blomstereng. Ved veien er det foreslått en plass for opphold under tak med gapahuk, piknikbenker og bålpanne.



romstasjonen



vinter aktiviteter



Referansebilder fra Google.

vinter aktiviteter



Referansebilder fra Google.

aktivitetshus



Sports Center for Überlingen School Campus / wulf architekten



Towada Community Plaza / Kengo Kuma & Associates



ICS Integrated Comprehensive School / Bez+Kock



Hotel Sotelia, Slovenia. ENOTA.



Rice School of Architecture, Houston. Karamuk Kuo.

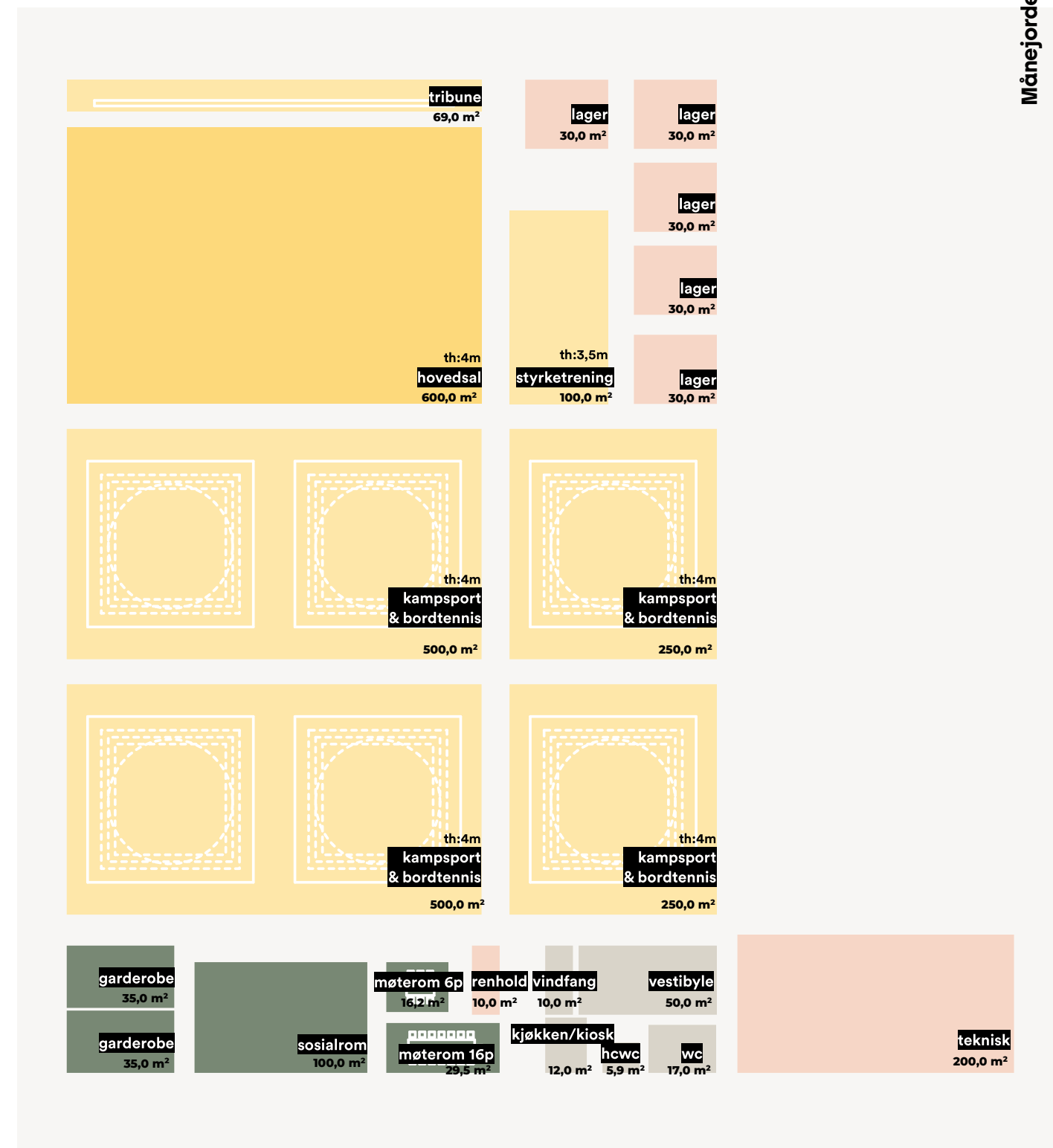


Referansebilder fra Google.



- Rammer:
Statlig veileder: Idrettshaller.
Planlegging og bygging (V-0989B)
Bestemmelser om tilskudd til anlegg for idrett og fysisk aktivitet (V-0732)
- **Hovedsal:** 4 m. takhøyde, 600m2
 - **Tribune:** 1 rad, tilknyttet til hovedsalen
 - **Små-saler:** 4 m takhøyde, 2x min 500 m2 og 2x 250-350 m2
 - **Lager** på min 30 m2 per salenhet. Ett av materialrommene bør være på 40 m² med en dybde på minimum 5 m. Samlet areal for materialrom til en normalhall skal ikke være mindre enn 100 m². Takhøyde minimum 2,5 m.
 - **Renholdssentralen** bør ligge i direkte tilknytningen til hallen. Størrelse på rommet bør ikke være mindre enn 10 m², med minimum bredde 2 m og takhøyde minimum 2,5 m.
 - **Teknisk rom.** Det må planlegges med

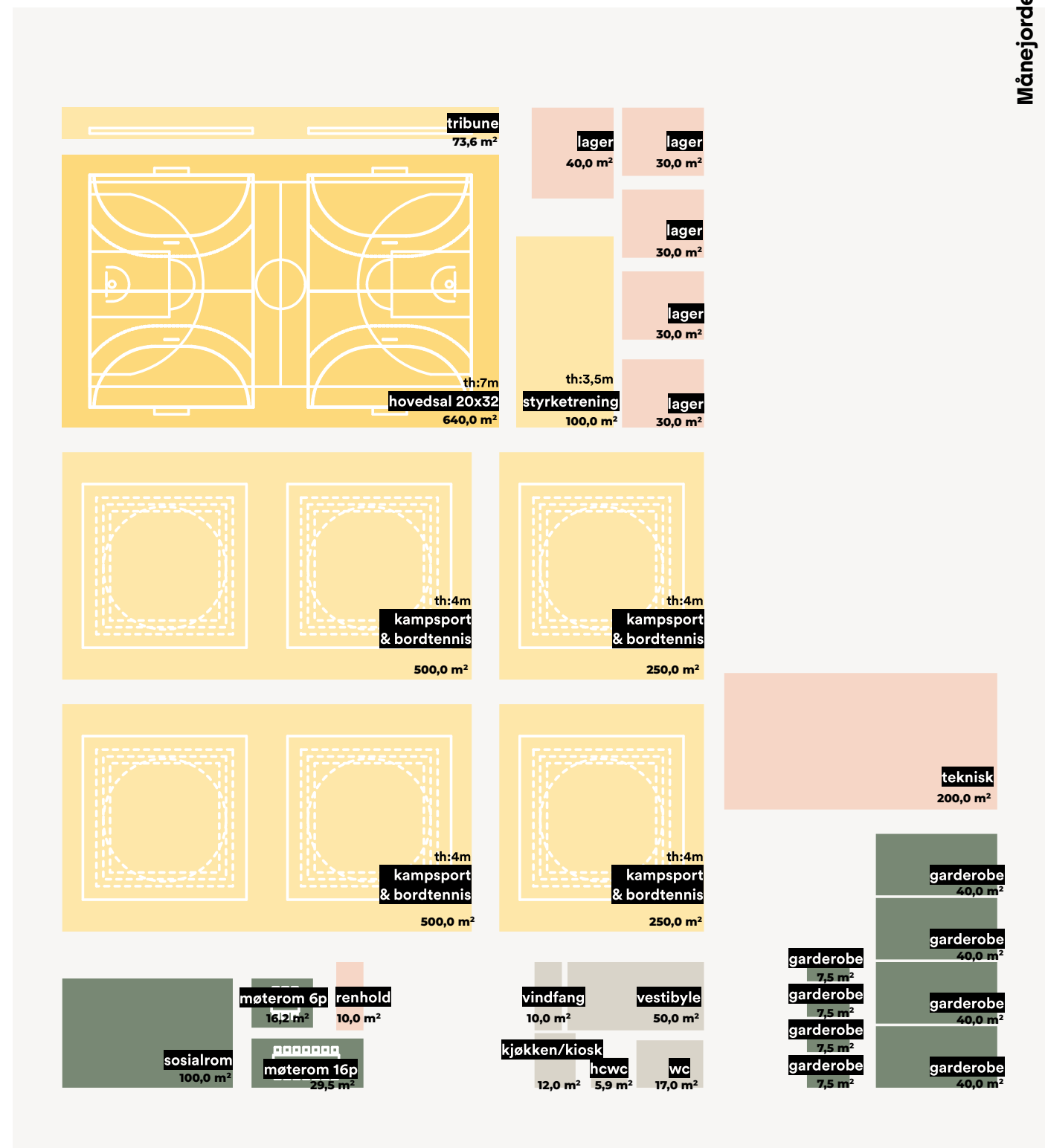
- tilstrekkelig plass for tekniske anlegg. Særlig ventilasjonsanlegg er arealkrevende, men det må planlegges plass også for elektrotavle, styrings-systemer og vannsentral. Til en idrettshall kan det antydes et areal på 100–200 m², men fagkonsulenter må vurdere areal og plassering av tekniske rom. Driftspersonell med erfaring fra drift av idrettshaller bør konsulteres.
- **Toaletter:** Det skal være minimum to toaletter, og ett for bevegelseshemmede i rullestol, alle med vaskeservant.
 - **Møterom:** 6-8 personer og 16 personer
 - **Vestibyle:** et anlegg av noe størrelse bør det være en vestibyle med resepsjon som har en servicefunksjon for brukere som kommer til anlegget.
 - **Garderober:** 1 sett av type B (2x35 m2)
 - **Kjøkken / kiosk**
 - **Sosialrom:** 100 m2



Rammer:
Statlig veileder: Idrettshaller. Planlegging og bygging (V-0989B)
Bestemmelser om tilskudd til anlegg for idrett og fysisk aktivitet (V-0732)

- **Hovedsal:** 7 m. takhøyde, 20x32m
- **Tribune:** 1 rad, tilknyttet til hovedsalen
- **Små-saler:** 4 m takhøyde, 2x min 500 m2 og 2x 250-350 m2
- **Lager** på min 30 m2 per salenhet. Ett av materialrommene bør være på 40 m² med en dybde på minimum 5 m. Samlet areal for materialrom til en normalhall skal ikke være mindre enn 100 m². Takhøyde minimum 2,5 m.
- **Renholdssentralen** bør ligge i direkte tilknytningen til hallen. Størrelse på rommet bør ikke være mindre enn 10 m², med minimum bredde 2 m og takhøyde minimum 2,5 m.
- **Teknisk rom.** Det må planlegges med tilstrekkelig plass for tekniske an-

- legg. Særlig ventilasjonsanlegg er arealkrevende, men det må planlegges plass også for elektrotavle, styringssystemer og vannsentral. Til en idrettshall kan det antydes et areal på 100–200 m², men fagkonsulenter må vurdere areal og plassering av tekniske rom. Driftspersonell med erfaring fra drift av idrettshaller bør konsulteres.
- **Toaletter:** Det skal være minimum to toaletter, og ett for bevegelseshemmede i rullestol, alle med vaskeservant.
 - **Møterom:** 6-8 personer og 16 personer
 - **Vestibyle:** et anlegg av noe størrelse bør det være en vestibyle med esepsjon som har en servicefunksjon for brukere som kommer til anlegget.
 - **Garderober:** min. 2 sett av type C [2x40 m2] og 2 sett av type F [2x7,5 m2 - lærergarderobe]
 - **Kjøkken / kiosk**
 - **Sosialrom:** 100 m2



Alternativ 1:

mini-skatehall med 1 halfpipe
gjelder ikke "tilskudd til anlegg for
idrett og fysisk aktivitet" fordi
kjøreflate er mindre enn 400 m²

- **Kjøreflate:** halfpipe, rundt 7,9x8,4 m
- **Toaletter:** Det skal være minimum
to toaletter, og ett for bevegelse-
shemmede i rullestol, alle med vask-
eservant.
- **Sosialrom** med tekjøkken: 100 m²

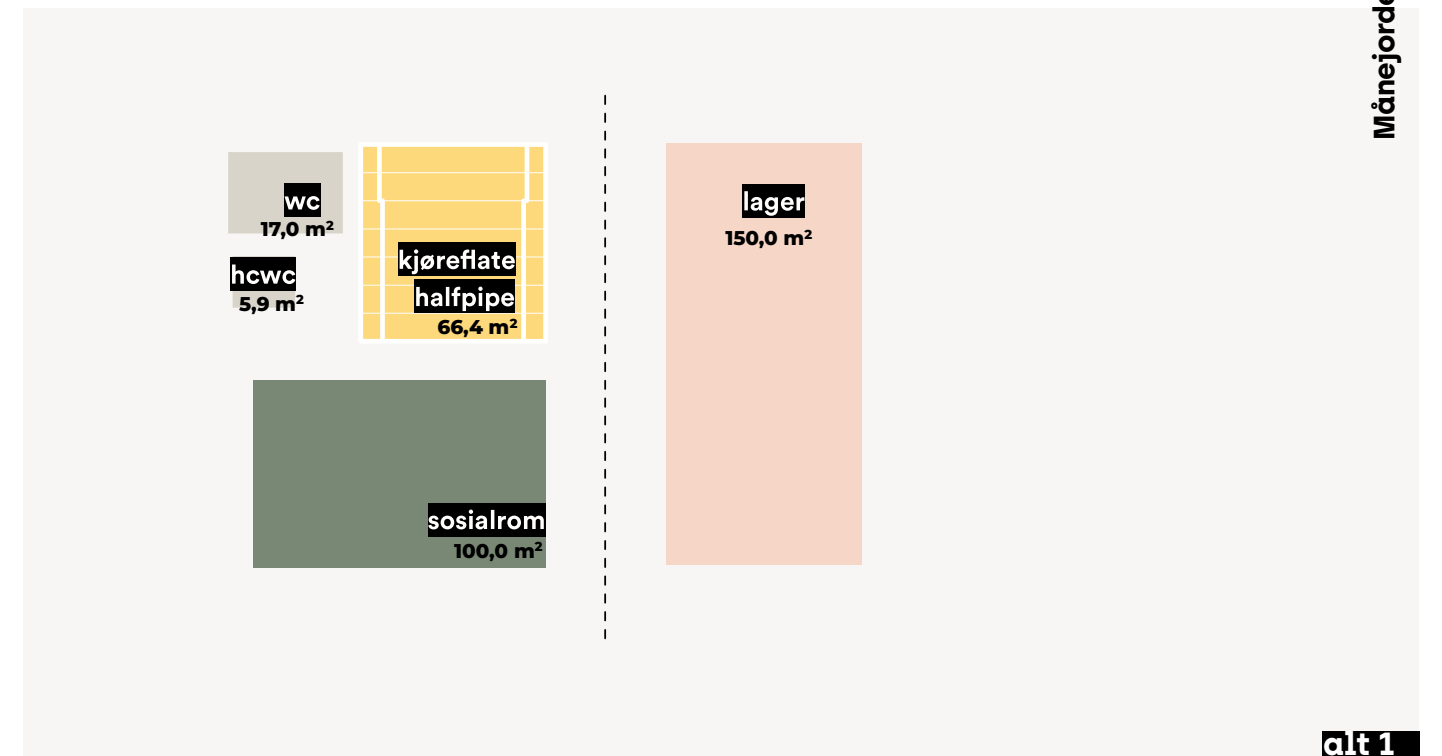
-Lager: 150 m² bare hvis vi river det

Alternativ 2:

Rammer:
Statlig veileder: Idrettshaller. Planleg-
ging og bygging (V-0989B)
Bestemmelser om tilskudd til anlegg for
idrett og fysisk aktivitet (V-0732)

- **Kjøreflate:** min 400 m²
- **Toaletter:** Det skal være minimum to
toaletter, og ett for bevegelseshemme-
de i rullestol, alle med vaskeservant.
- **Sosialrom** med tekjøkken: 100 m²

-Lager: 150 m² bare hvis vi river det ek-
sisterende bygget

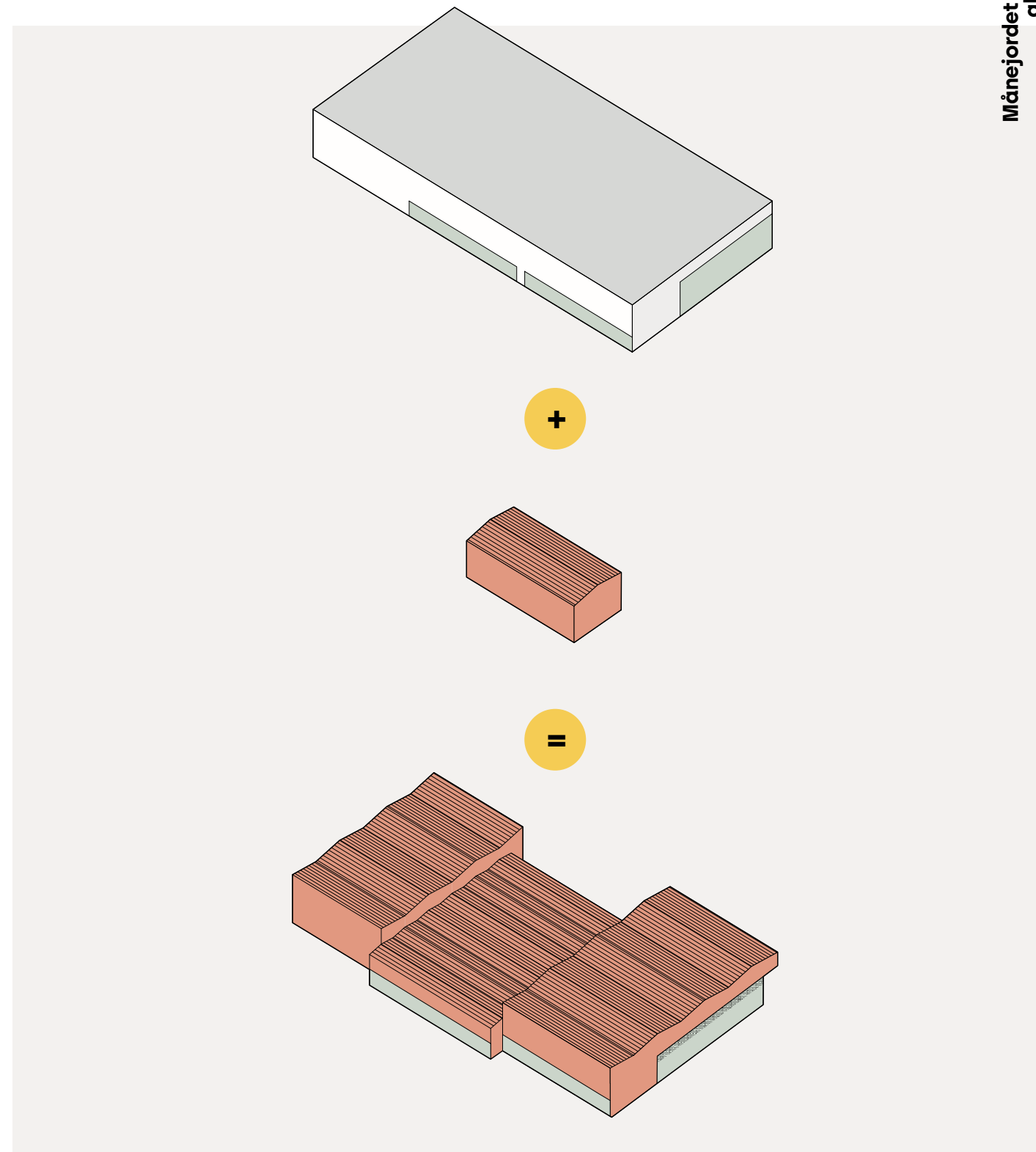


aktivitetshus & skatehall

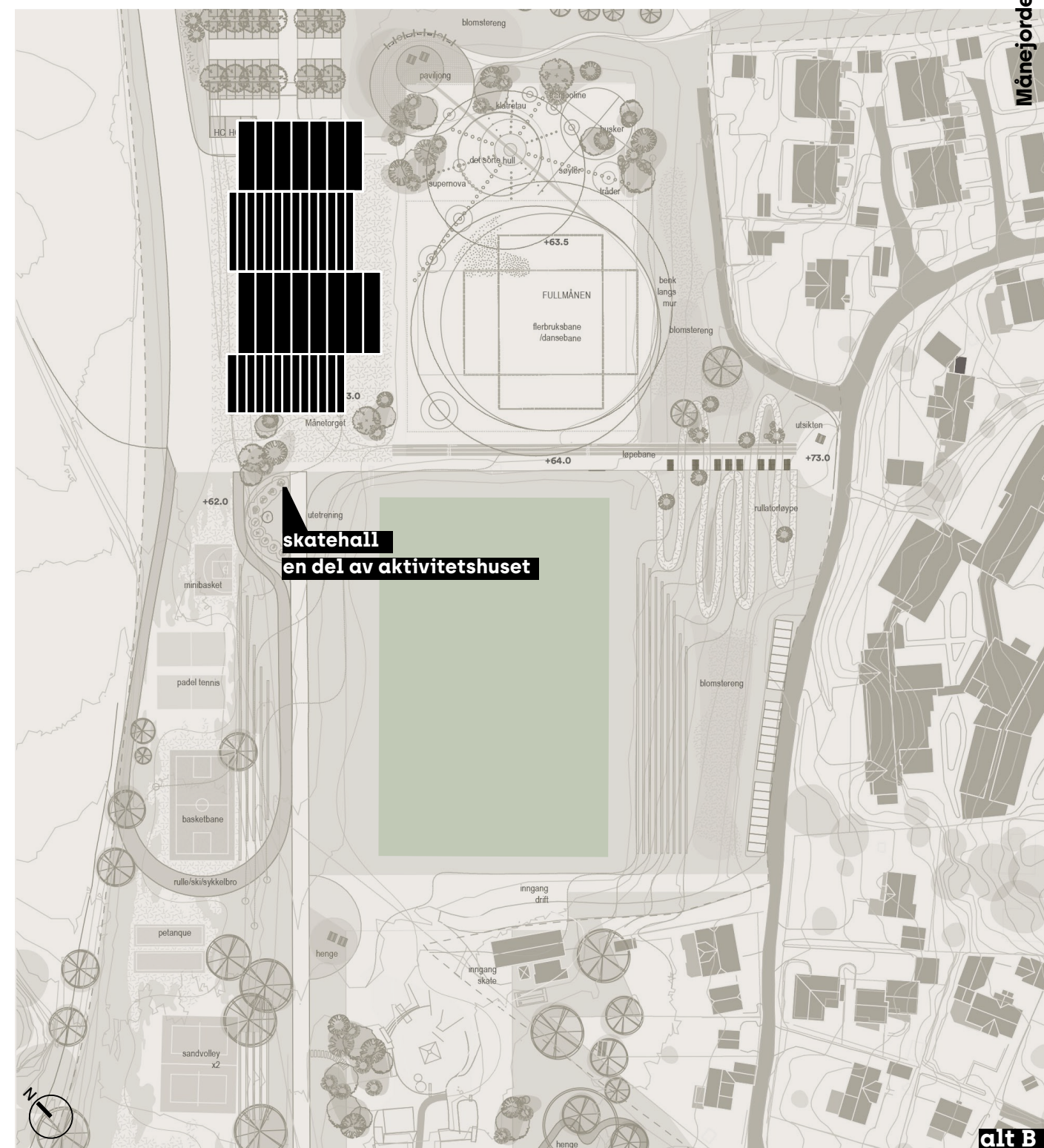
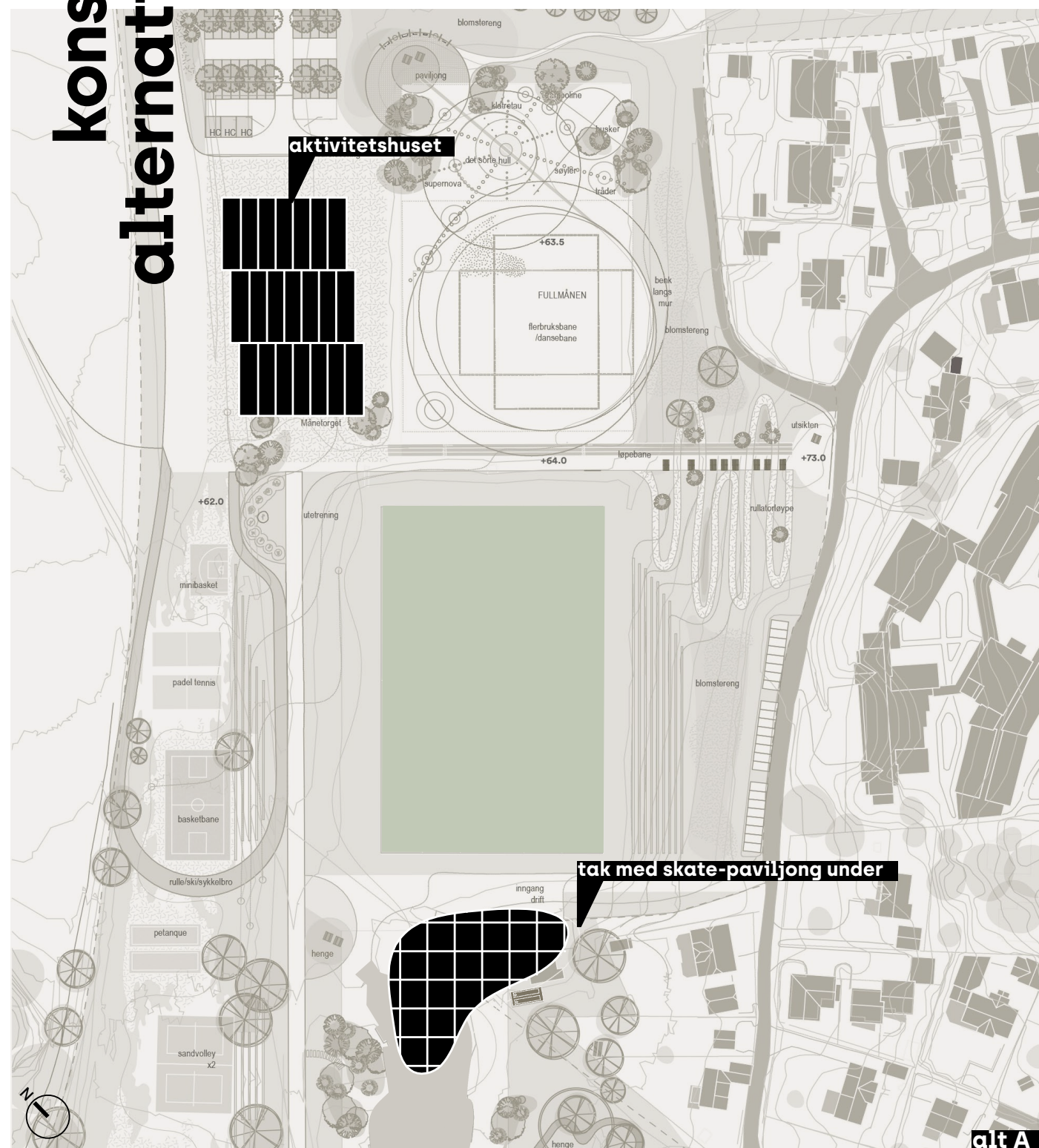


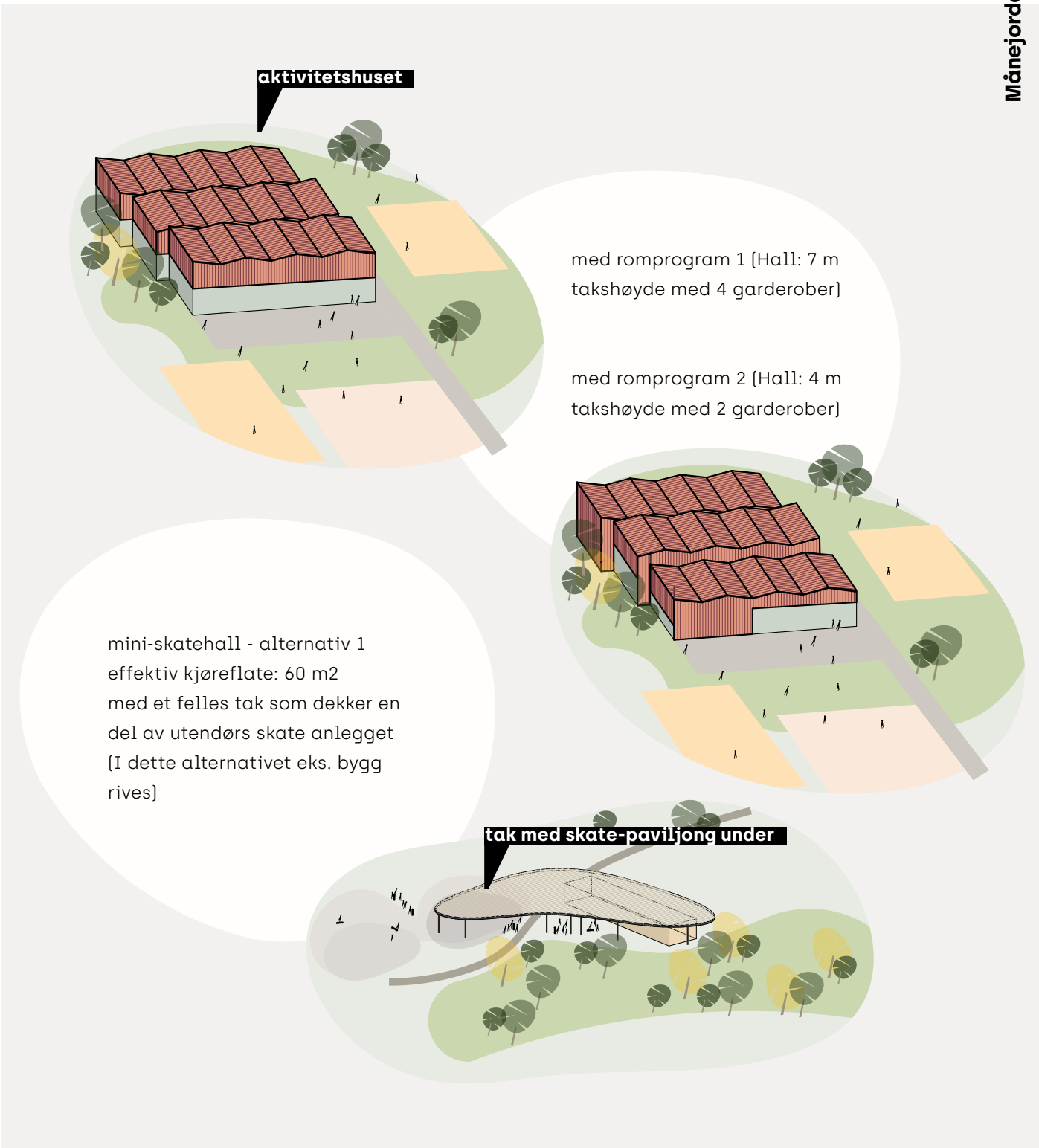
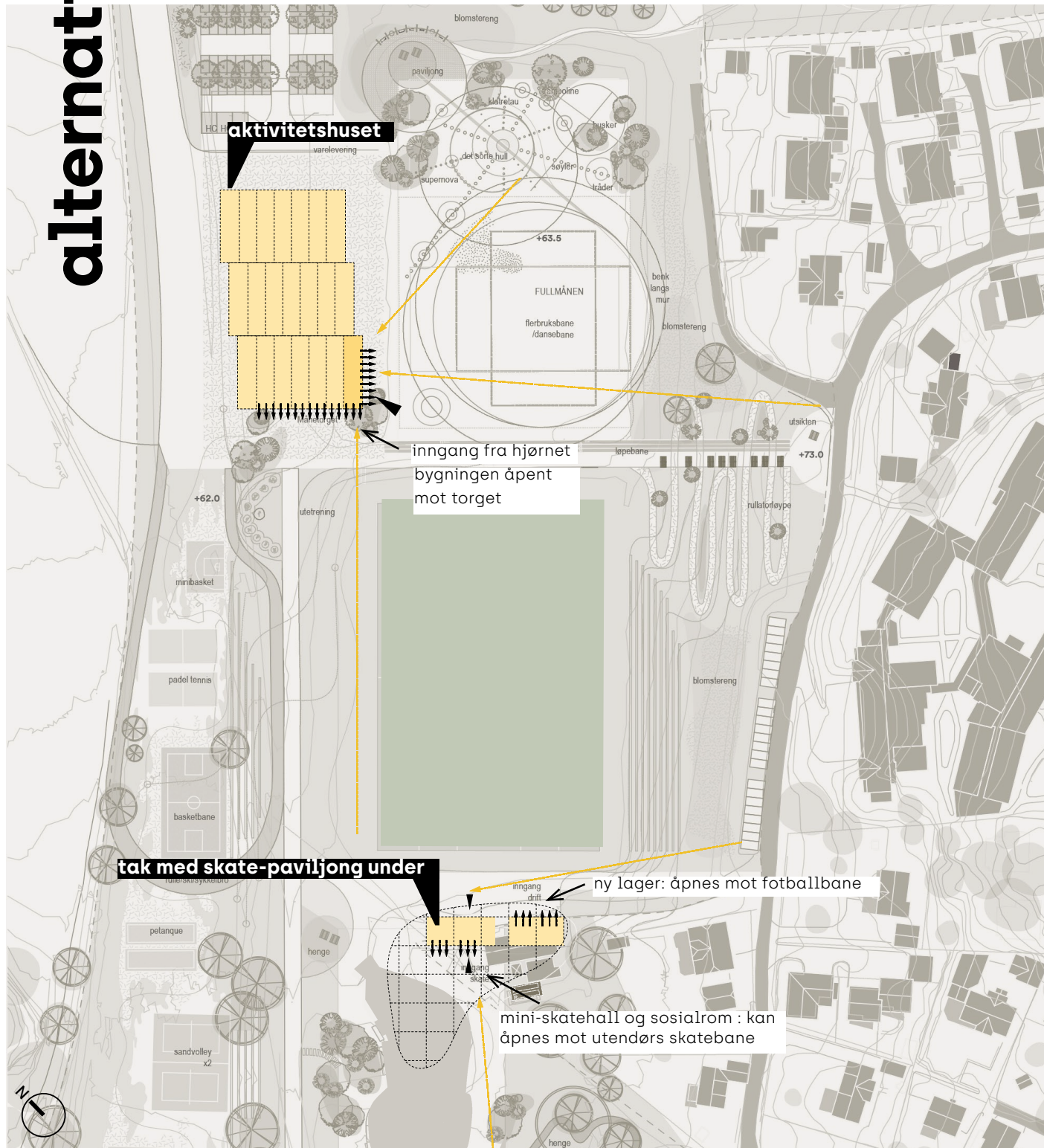
Ny bebyggelse vil oppleves som stort i forhold til den eksisterende bebyggelsen i området. Vi mener derfor at det er viktig å tenke arkitektonisk om dette allerede nå.

Vi foreslår å dele opp volumet opp i mindre moduler, og å bruke materialer og et formspråk som snakker med den eksisterende bebyggelsen i området.

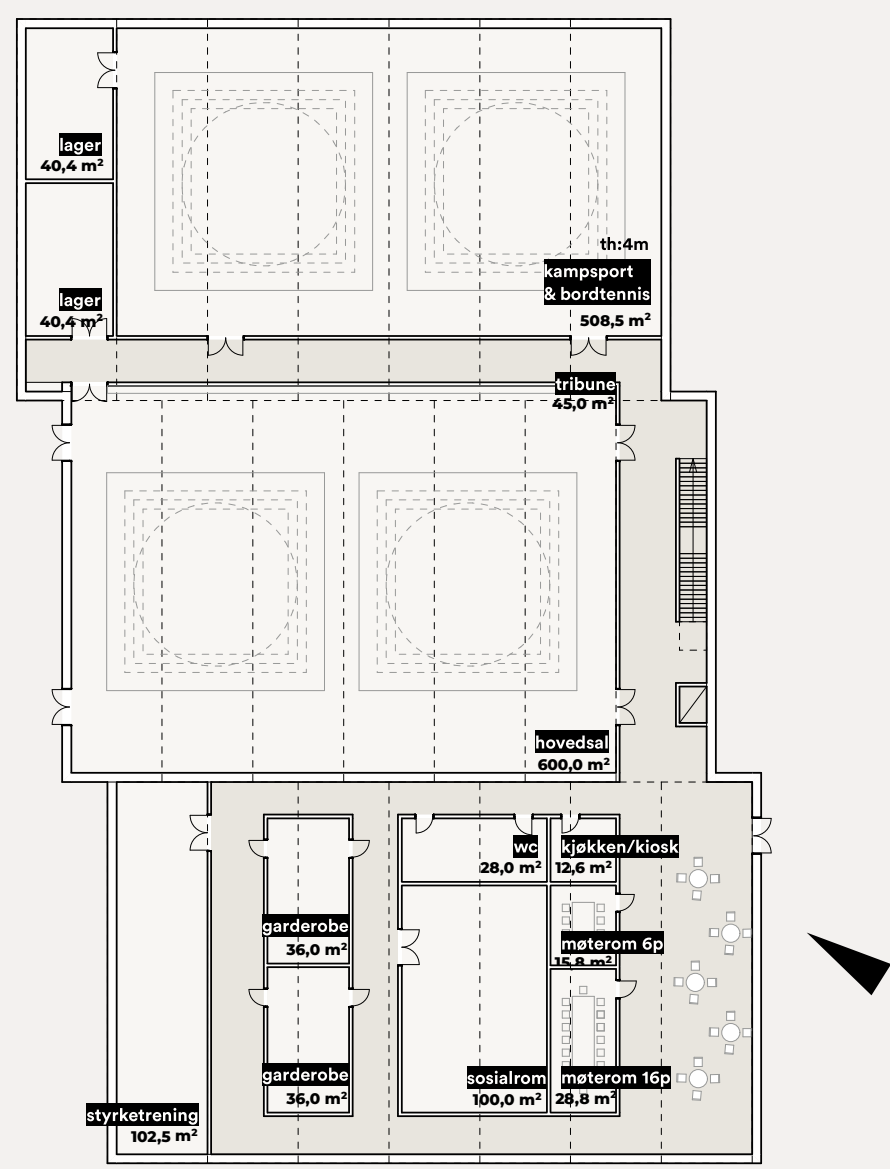


konzept alternativer

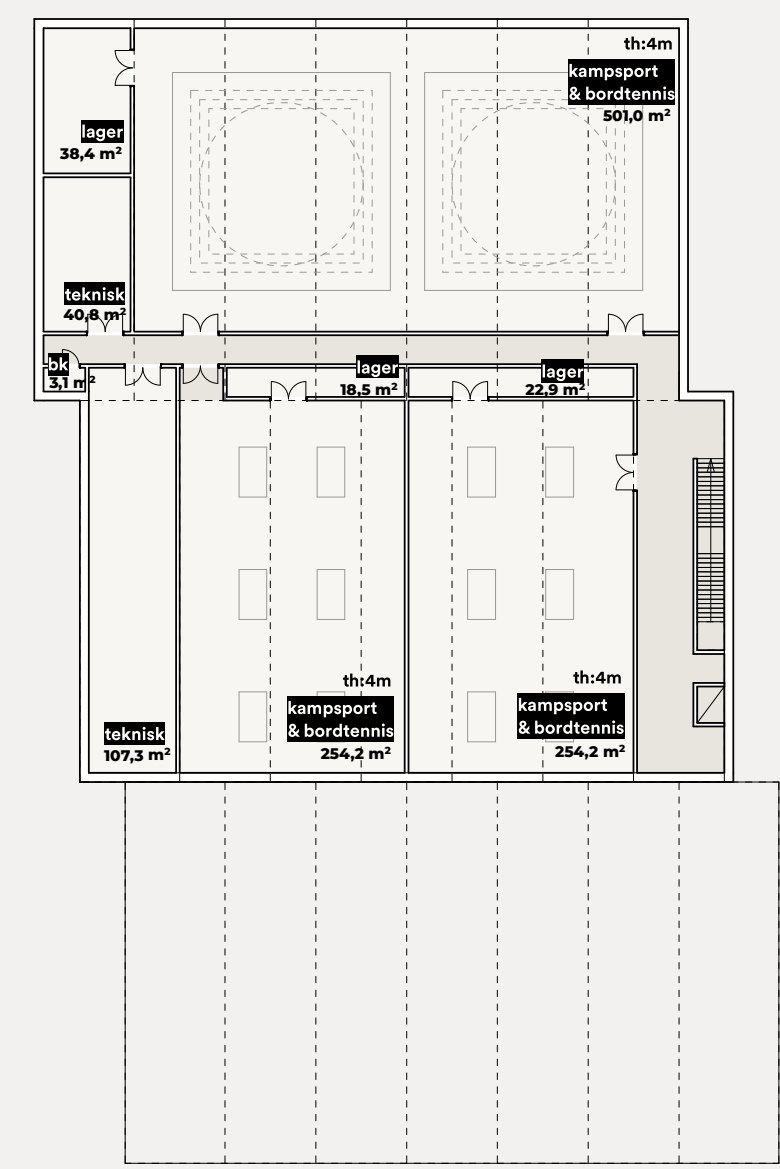




alternativ-A plan alt 1

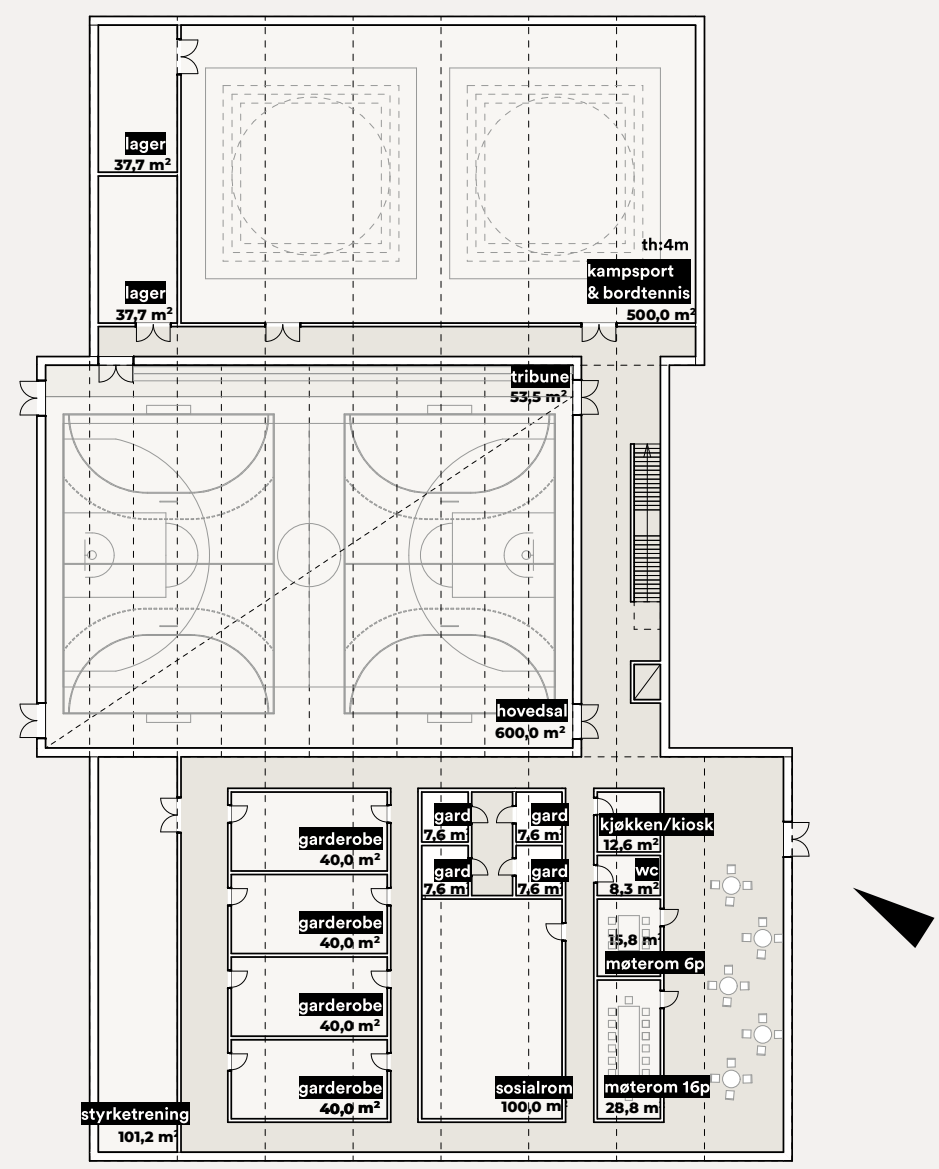


1. etasje

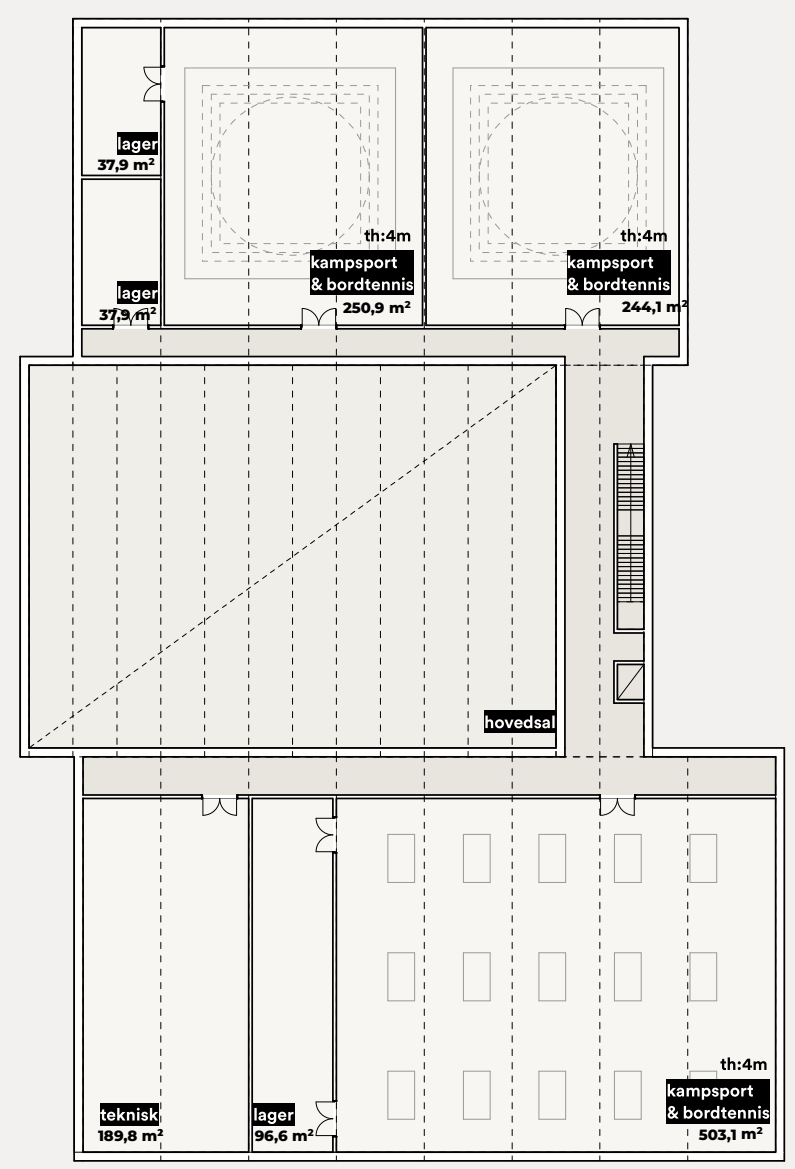


2. etasje

alternativ-A plan alt 2

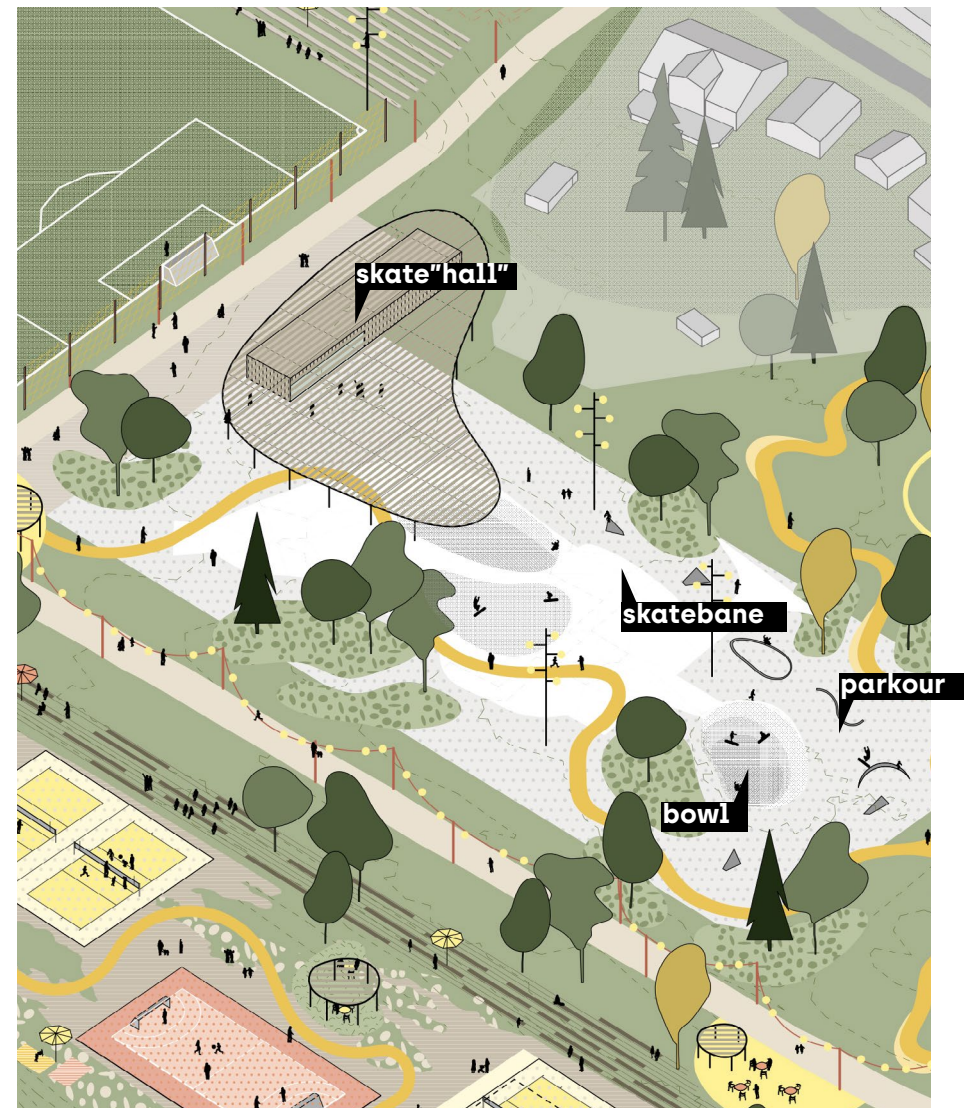
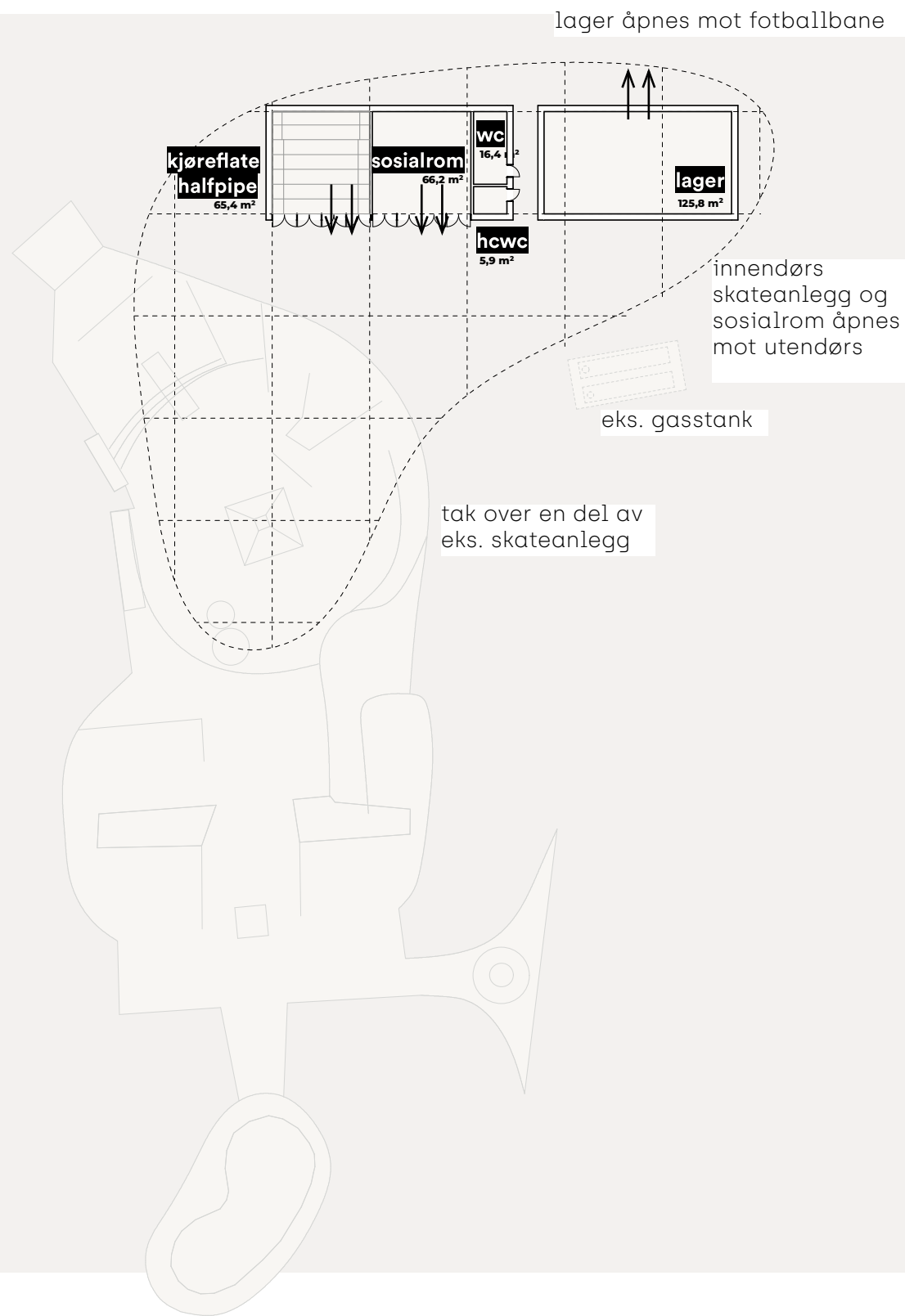


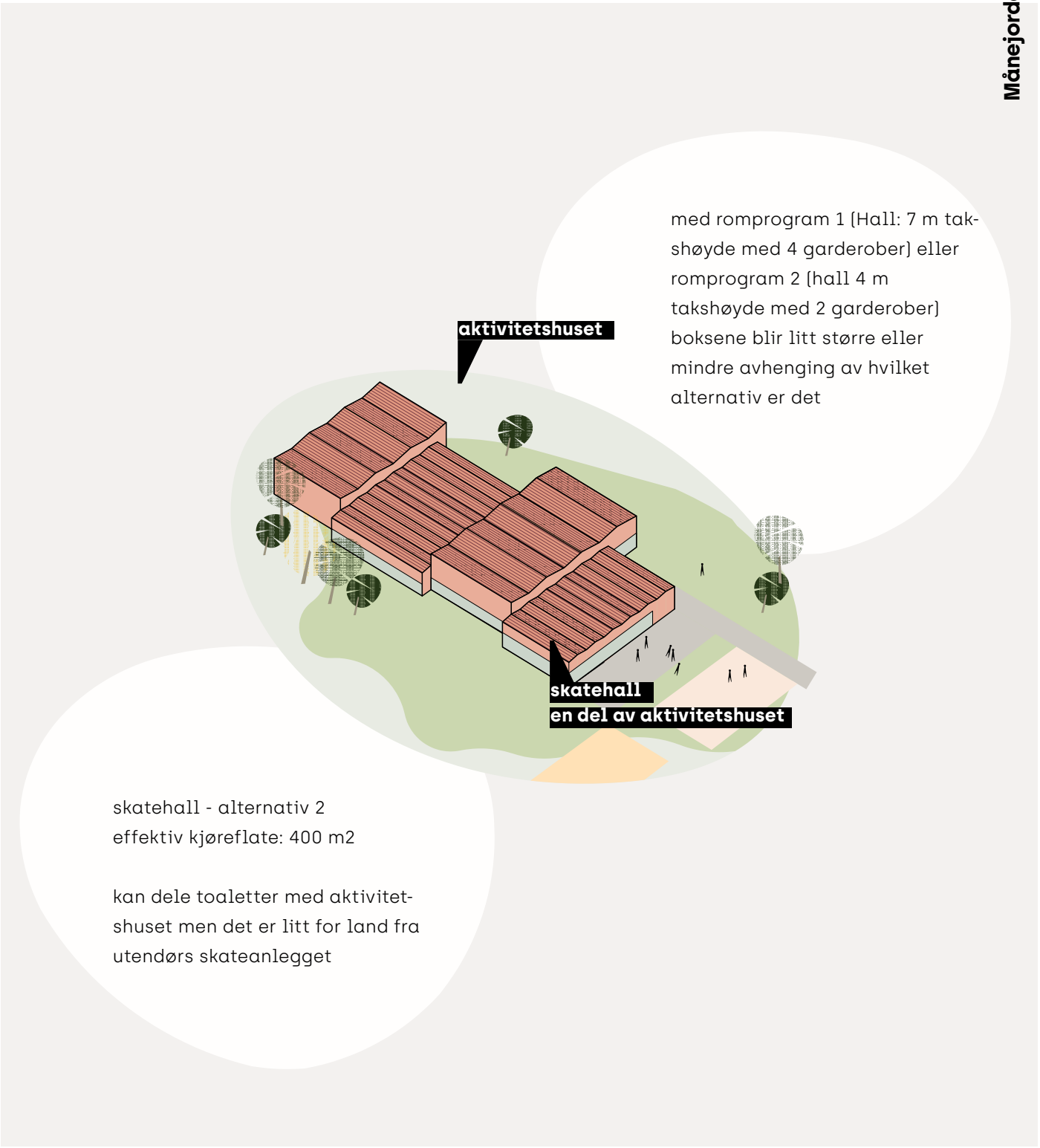
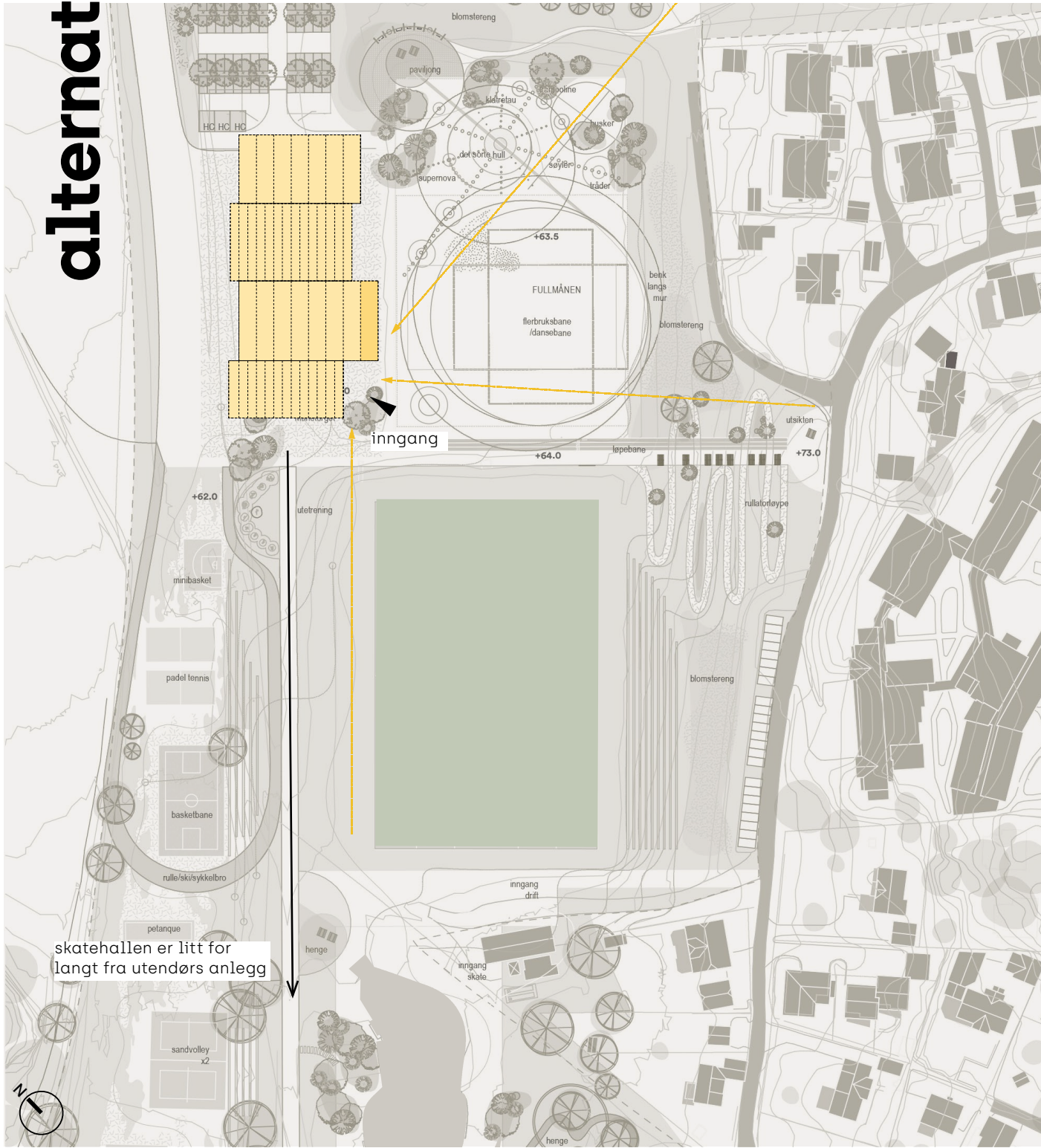
1. etasje



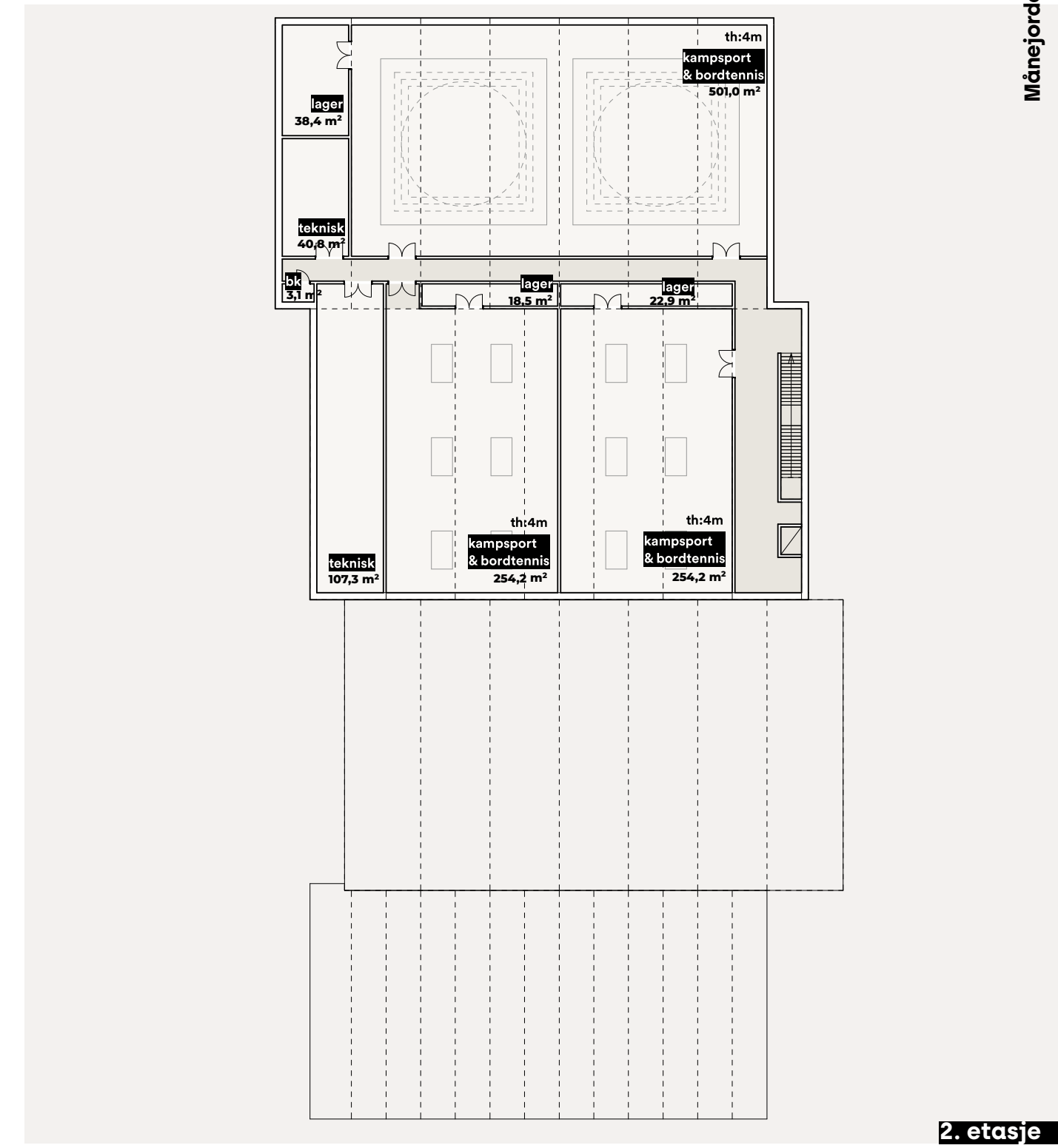
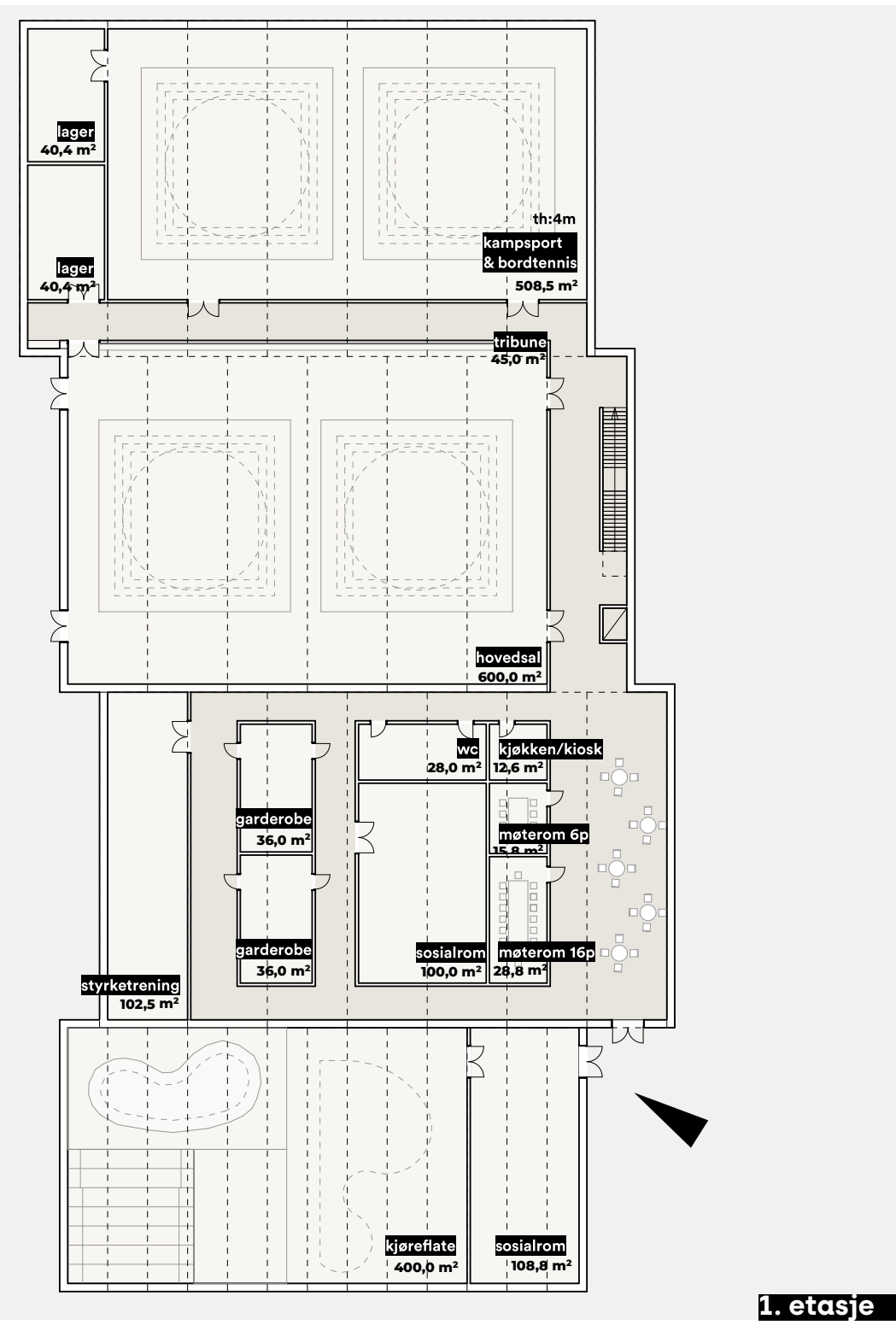
2. etasje

alternativ-A skatehall

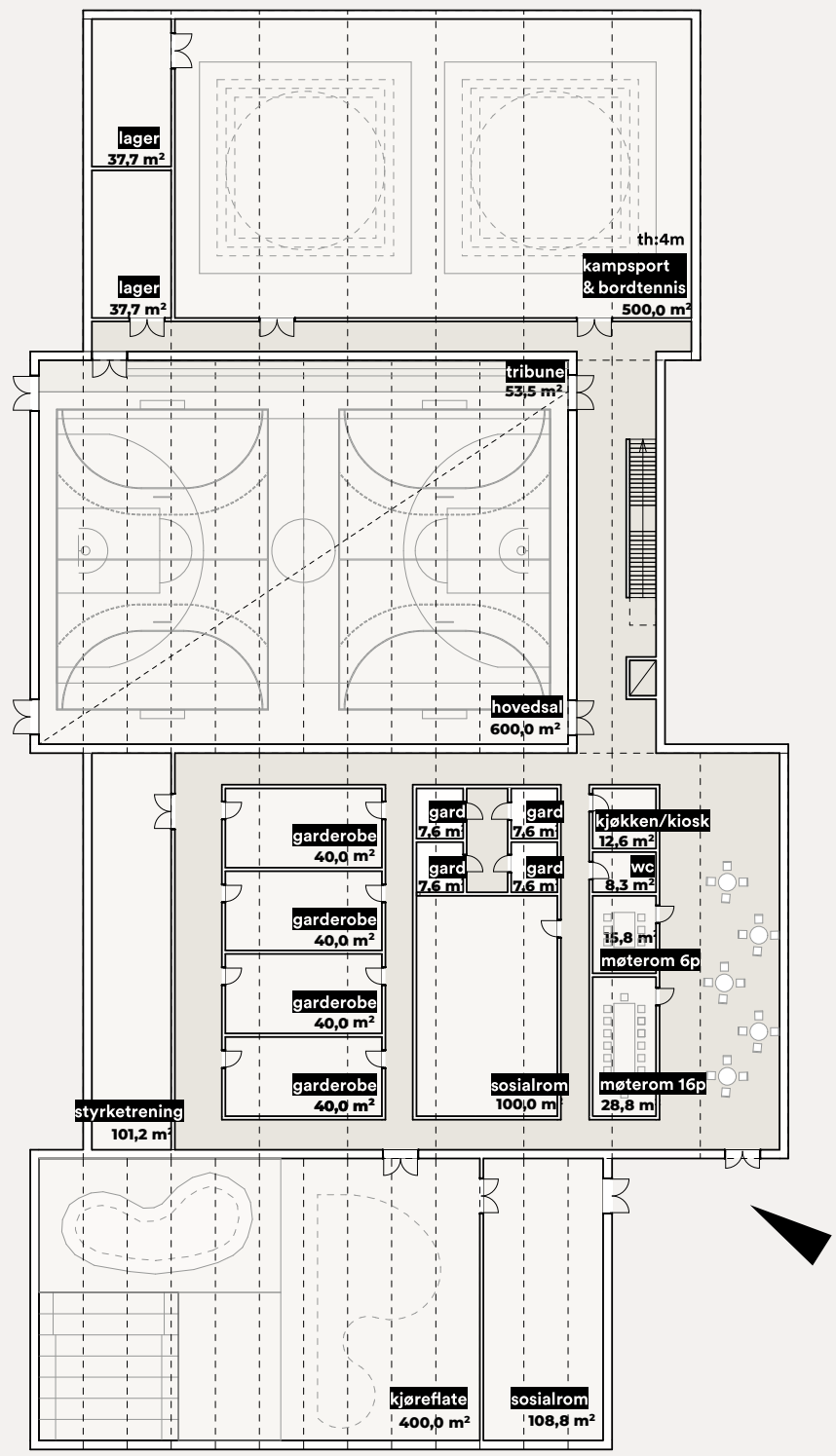




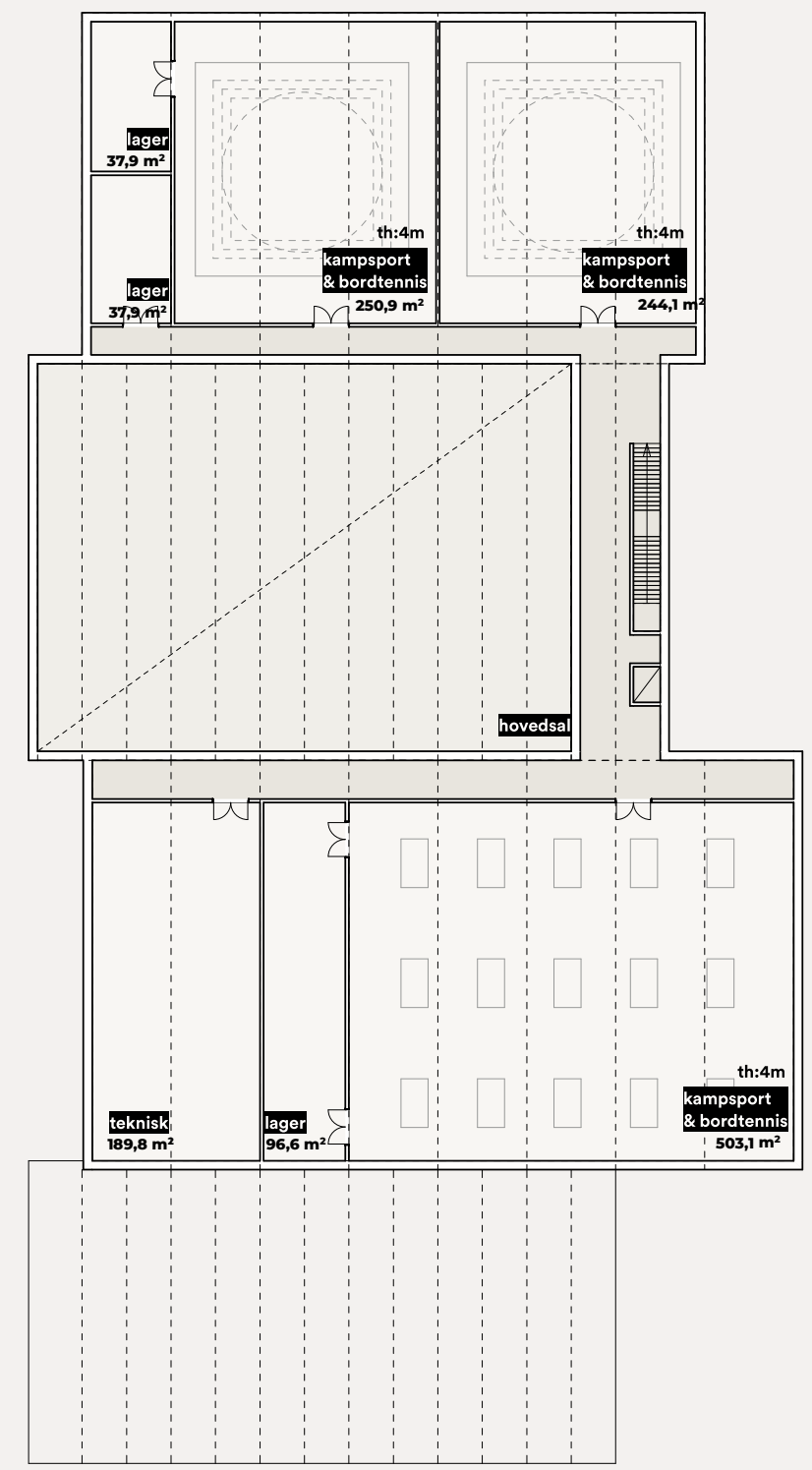
alternativ-B plan alt 1



alternativ-B plan alt 2



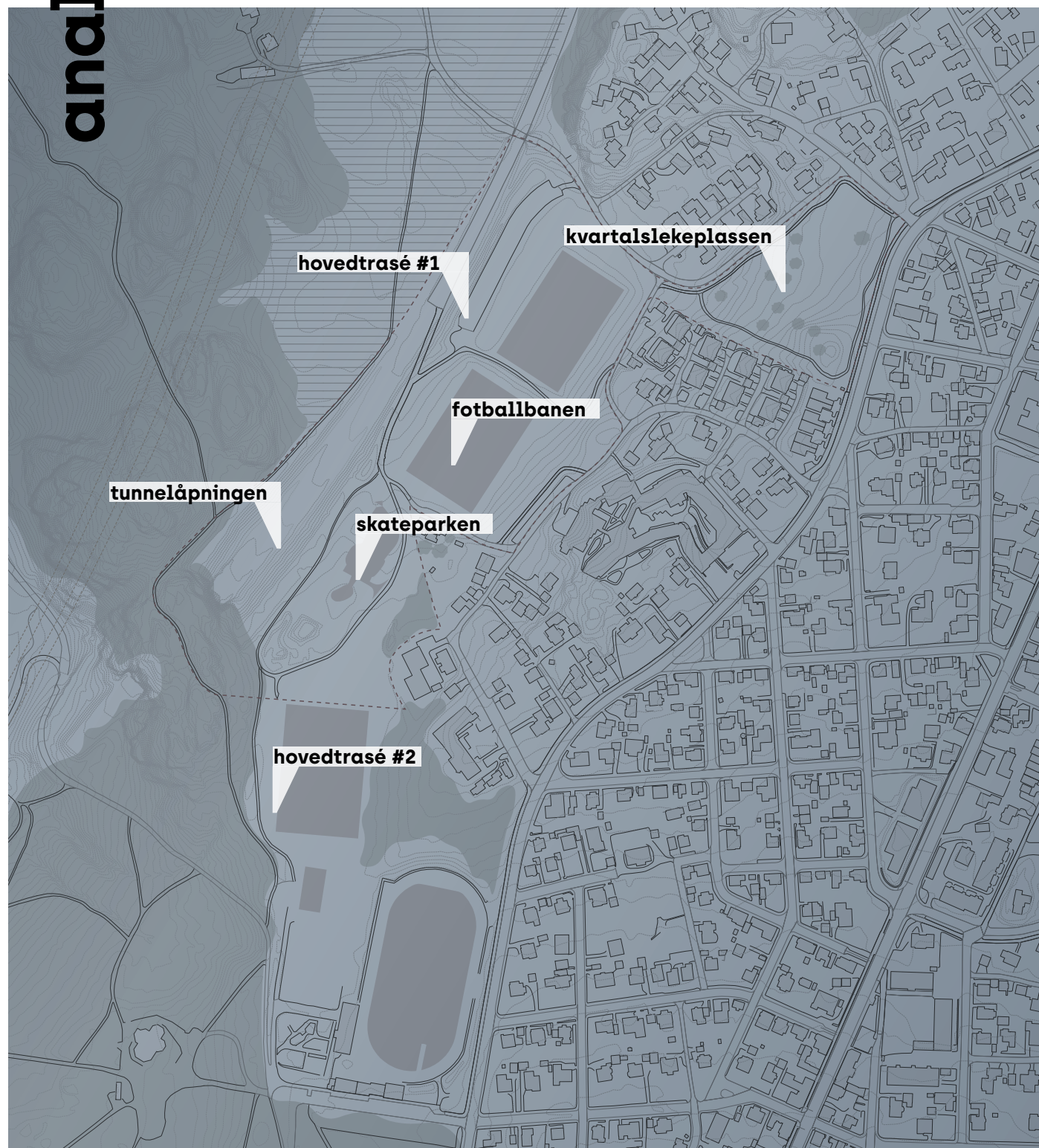
1. etasje



2. etasje



belysning



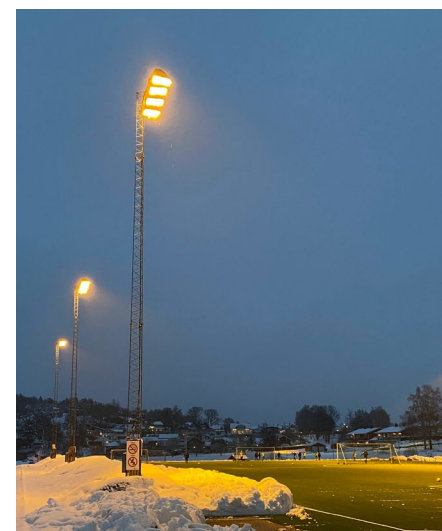
Kvartalslekeklassen: Eksisterende belysning er fokusert mot horisontale flater - skibakken og skøytebanen. Vertikale og frittstående elementer er ikke lyssatt.



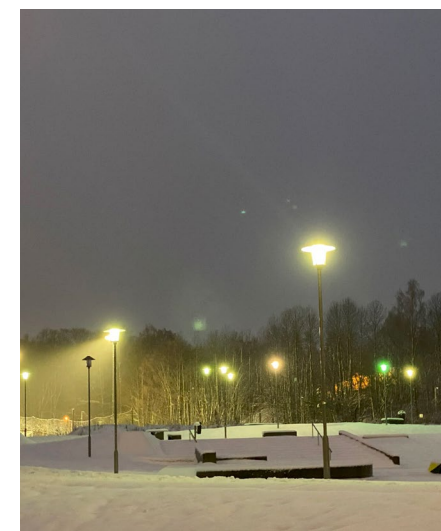
Hovedtrasé #1: Traséens forløp gjennom området er utydelig i lange siktlinjer på grunn av mange synlige omkringliggende lyspunkter.



Hovedtrasé #2: En tydeligere differensiering i lyskvaliteter mellom idrett, hoved- og sekundærtrasé kan bidra til økt lesbarhet.



Fotballbanen: Armaturer med høytrykk natrium lyskilder belyser fotballbanen. De store lyskildene er optisk vanskelig å styre og har en lav fargegjengivelse - dette leder til strølys gjør draktfarger vanskelig å identifisere.



Skateparken: Området er lyssatt av rundstrålende parkarmaturer spredt utover skateparken. Øyet trekkes mot lyskildene både i nær- og fjernvirkning og løsnin-gen bidrar i liten grad til å gjøre områdets geometri lesbar.



Tunnelåpningen: Arealet mot den tidligere tunnellåpningen er tydelig definert gjennom topografi og er ikke belyst. Nærhet til natur legger premisser for fremtidig be-lysning med tanke på lysmengde og presisjon.



Hovedtrasé: Belysning i vaierstrek og bruk av signaturfarger bidrar til å tydelig definere hovedtraséen gjennom området både ved ankomst til Månejordet og når man oppholder seg i aktivitetsparken.



Tverrforbindelser: Tverrforbindelsene er presist lyssatt med armaturer som er godt avskjermet.



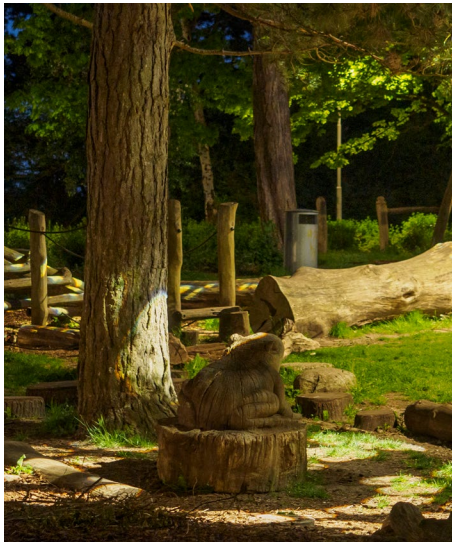
Aktivitetsområder: Armaturer med presis optikk benyttes for å skape gode visuelle forhold og minimere strølys mot gangveier og natur.



Styring: Lysstyring implementeres og tilpasser belysningen i forhold til aktivitet.



Inne-/uterom: Fysiske og visuelle forbindelser etableres og vasker ut skille mellom inne- og uterom. Lysnivåer balanseres for å skape transparens i fasader.



Samspill med natur: Belysning underordnes natur, men kan brukes for å skape gode oppholdsplasser.

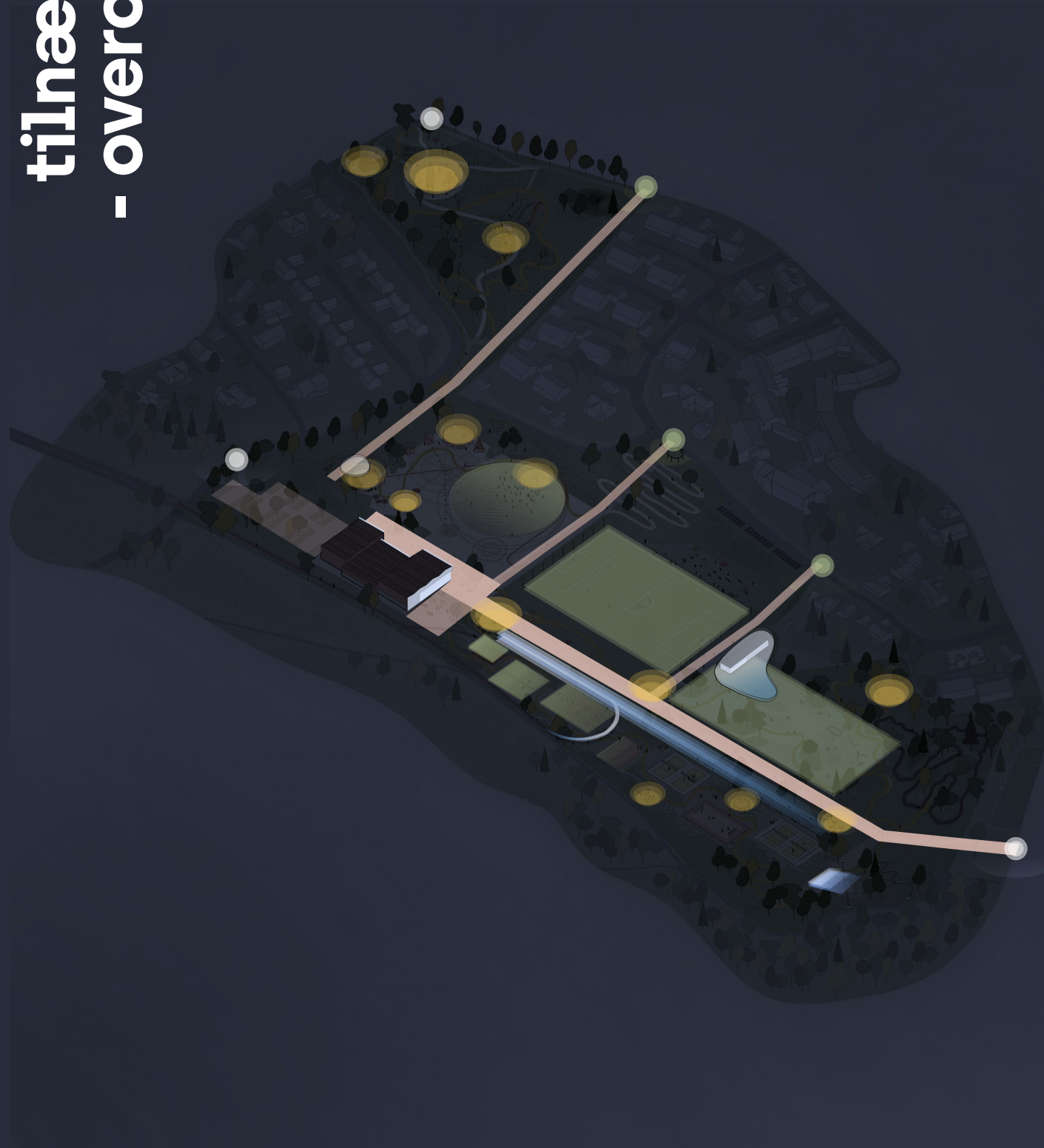


Lekeområder: Belysning av lekeelementer og konstruksjoner inviterer til utvidet bruk og fungerer samtidig som vertikale orienteringspunkter i aktivitetsparken.



Sitteplasser: Integrert belysning ved sittegrupper bidrar til å skape intime oppholdsrom langs aktivitetsaksen.

tilnærming - overordnet



Adkomstpunkter:

- For de som ankommer Månejordet via adkomstpunkter med utsikt over området (grønt) bidrar et tydelig hierarki av belysning til å gjøre Månejordet umiddelbart lesbart.
- Ved adkomstpunkter i nord og sør (hvit) kan belysning i sammenheng med skilt/kunst/portaler være nødvendig for å annonsere ankomst til området og forsterke Månejordets identitet.



Gangakser:

- Tydelig differensiering i belysning mellom hovedtrasé og tverrforbindelsene for å skape et hierarki.
- Belysning langs hovedtraséen skiller seg tydelig fra omkringliggende aktivitetsområder og det foreslås å bruke belysning i vaierstrekk for å skape en stjernehimmel over traséen som er gjenkjennelig både i makro- og mikro perspektiv.
- Tverrforbindelser belyses presist med armaturer som har god optikk og avskjerming. Armaturene skal i liten grad forstyrre opplevelsen av hovedtraséen i lange perspektiver.

Vertikale flater og tak:

- Vertikale flater i landskapet og i arkitekturen kan, i samspill med belysning, brukes aktivt som romdannende elementer og flater som skaper lesbarhet.
- For aktivitetshus og skatepaviljong balanseres lysnivåer mellom inne- og uterom for å gi gode visuelle og funksjonelle koblinger og skape transparens i fasaden. Glassflater og eventuelle fasadeelementer planlegges i samspill med lys for å styrke plassdannelser.
- Belysning i forbindelse med landskap og natur bør begrenses for å minimere påvirkning på biologisk mangfold forbundet med Bøkeskogen. Asteroideveggen over tidligere tunnelåpning lyssettes for å gi god lesbarhet til E18 Banegalaksen. Belysningen bør ha god presisjon, lav intensitet samt kunne slukkes på natten.

Belyste aktiviteter:

- Belysningen for aktivitetsområder oppgraderes med fokus på økt presisjon i lyset for å minimere strølys, forbedre fargegjengivelse og gi muligheter for dimming av belysningen som avstemmes i

forhold til bruk.

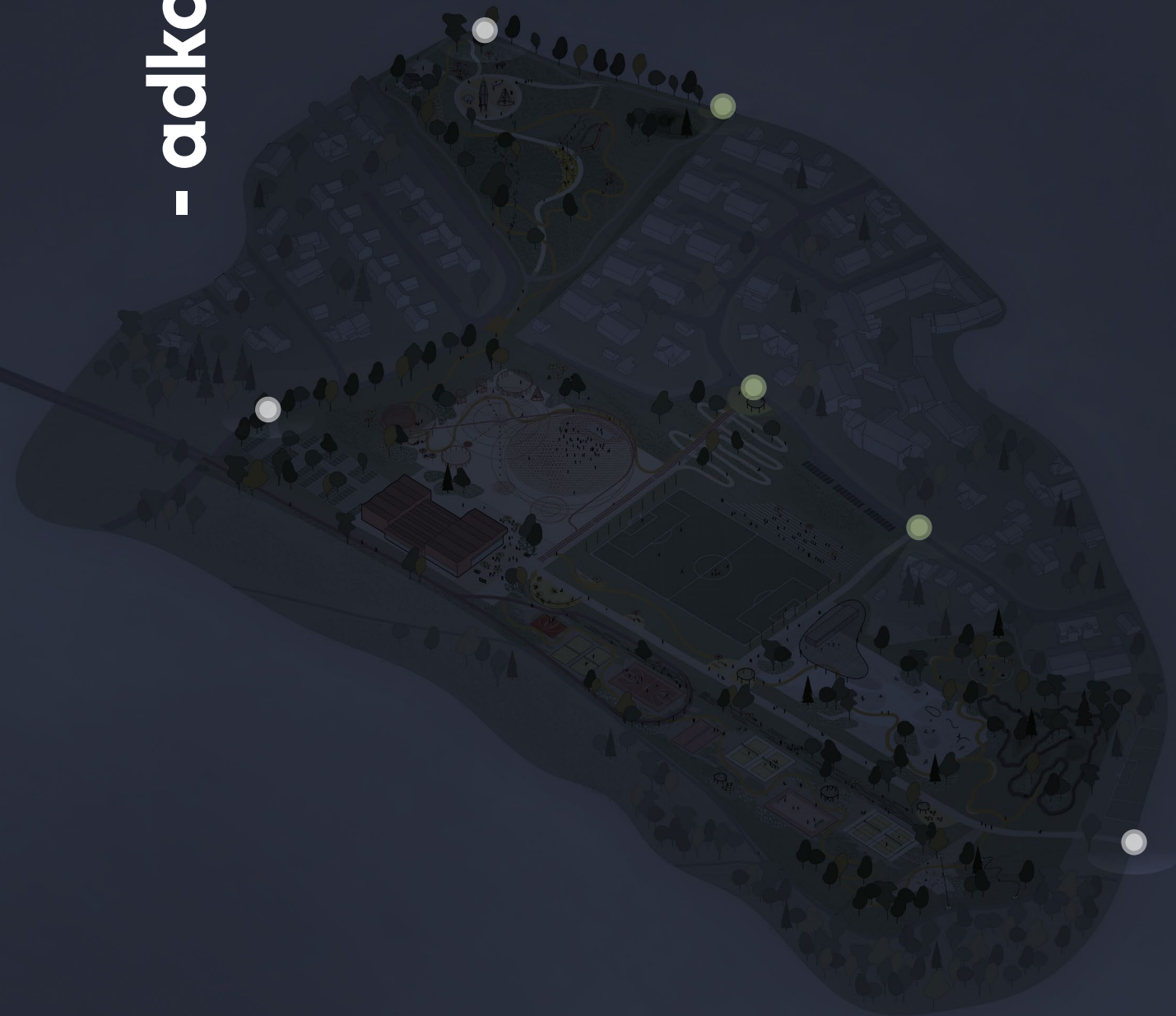
- Utover tekniske oppgraderinger kan det vurderes om belysningen skal respondere på og spille sammen med aktiviteter som foregår eks. følge sykler på pumptrack, skape scenografi på Ismånen, fungere som hare langs Mons Mani etc.
- Plassering av aktiviteter med behov for belysning og valg av aktiviteter som ikke er belyst er koordinert for å ivareta mørke områder mot naturområdene som omkranser Månejordet.
- Eventuell søknad om spillemidler forbundet med de ulike aktivitetene vil påvirke teknisk utforming og dimensjonering av belysning.



Belyste oppholdsrom:

- Melkeveien er ikke direkte belyst, men bindes sammen av lavterskeltilbud, lekeapparater og møteplasser som lyssettes lokalt og skaper komfortable oppholdsrom som perler på en snor der belysning er integrert i landskapselementer og holdes i en menneskelig, intim skala. I kraft av sin utforming hvor fokus ligger på 1:1 opplevelsen fremstår oppholdsrommene som en kontrast til aktivitetsområdene på kveldstid.

tilnærming - adkomstpunkter



Adkomstpunkter:

- For de som ankommer Månejordet via adkomstpunkter med utsikt over området (grønt) bidrar et tydelig hierarki av belysning til å gjøre Månejordet umiddelbart lesbart.

- Ved adkomstpunkter i nord og sør (hvit) kan belysning i sammenheng med skilt/kunst/portaler være nødvendig for å annonsere ankomst til området og forsterke Månejordets identitet.



Hierarki og struktur: Differensiert belysning mellom gangarealer og aktivitetsområder gir lesbarhet til området fra adkomstpunktene.



Portaler: Eksempel kunstnerisk utforming av portal ved adkomstpunkt.



Skilting: Eksempel skilting forsterker områdets profil.

tilnærming - gangakser

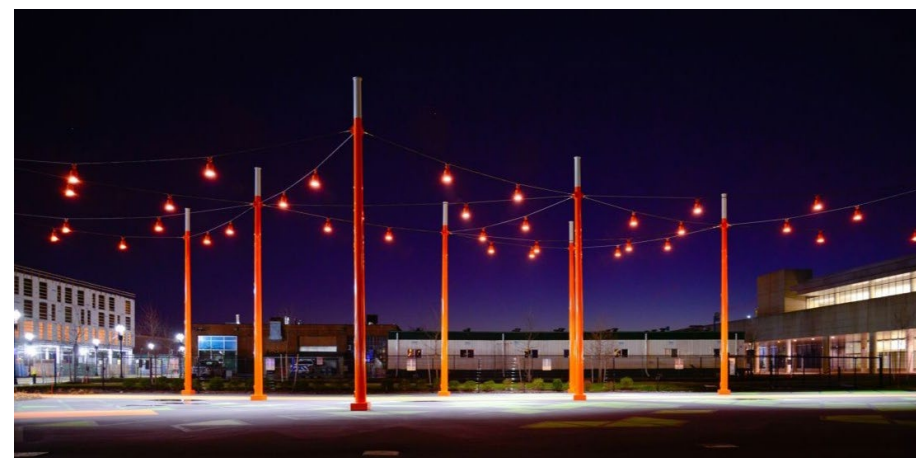


Gangakser:

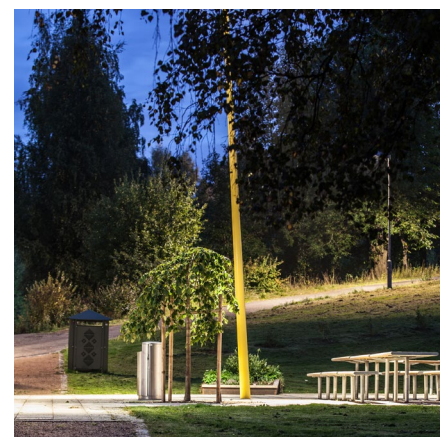
- Tydelig differensiering i belysning mellom hovedtrasé og tverrforbindelsene for å skape et hierarki.
- Belysning langs hovedtraséen skiller seg tydelig fra omkringliggende aktivitetsområder. Belysning i vaierstrekk skaper en

stjernehimmel over traséen og gjør den gjenkjennelig både i makro- og mikro perspektiv.

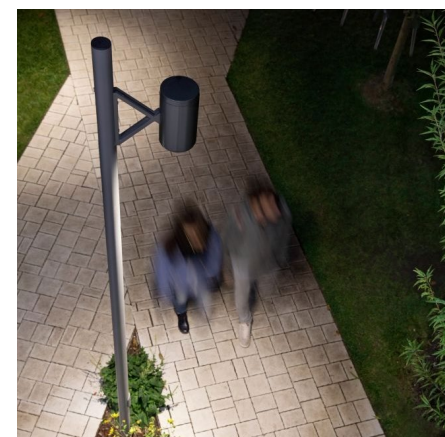
- Tverrforbindelser belyses presist med armaturer som har god optikk og avskjerming. Armaturene skal i liten grad forstyrre opplevelsen av hovedtraséen i lange perspektiver.



Hovedtrasé [alt. 1]: Armaturer i vaierstrekk gir et presist lys til gangtrasé og danner et element som tydelig skiller seg fra omkringliggende lys.

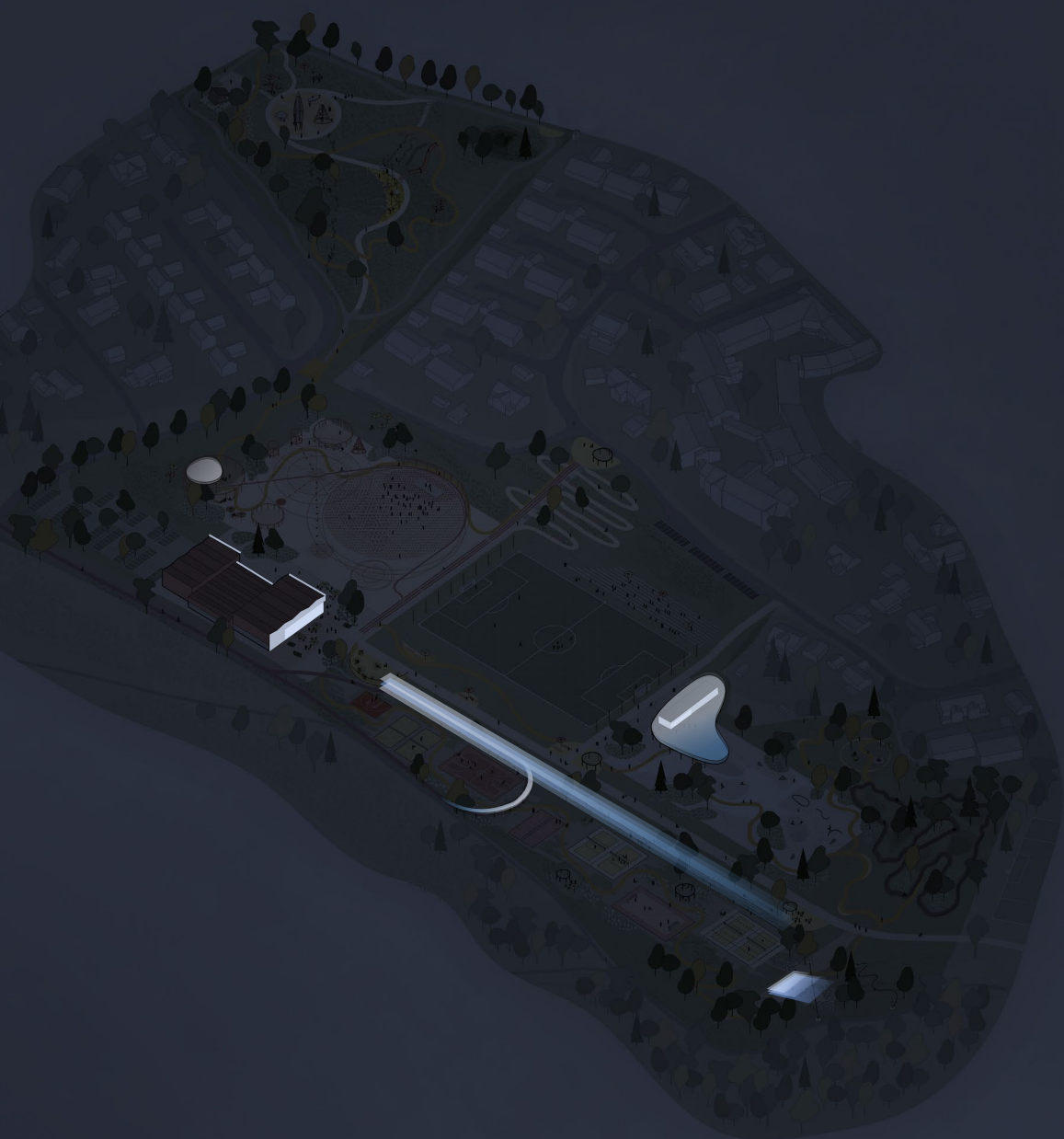


Hovedtrasé [alt. 2]: Mulighet for bruk av farget utstyr langs hovedtrasé.



Tverrforbindelser: God optisk styring og avblending.

tilnærming - vertikale flater og tak



Vertikale flater og tak:

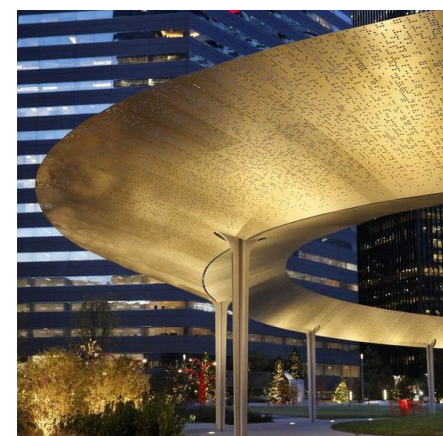
- Vertikale flater i landskapet og i arkitekturen brukes aktivt som romdannende elementer og flater som skaper lesbarhet.

- For aktivitetshus og skatepaviljong balanseres lysnivåer mellom inne- og uterom for å gi gode visuelle og funksjonelle koblinger og skape transparens i fasaden. Glassflater og eventuelle fasadeelementer planlegges i samspill med lys for å styrke plassdannelser.

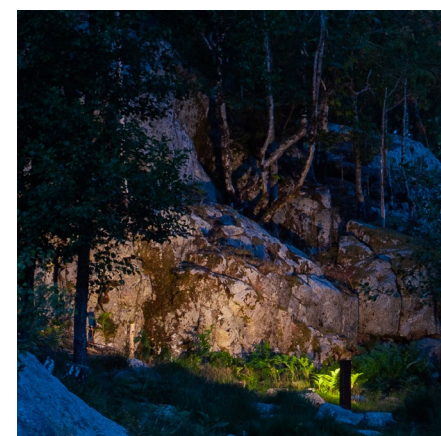
- Belysning i forbindelse med landskap og natur bør begrenses for å minimere påvirkning på biologisk mangfold forbundet med Bøkeskogen. Asteroideveggen over tidligere tunnelåpning kan vurderes lyssatt for å gi god lesbarhet til aktivitetsområdene i nærheten. Belysningen bør ha god presisjon, lav intensitet samt kunne slukkes på natten.



Inne- og uterom: Belysning vasker ut skillet mellom inne- og uterom. Lyssetting av utvalgte vertikale flater gir et aktivt bakteppe til plasser og aktivitetsarealer.

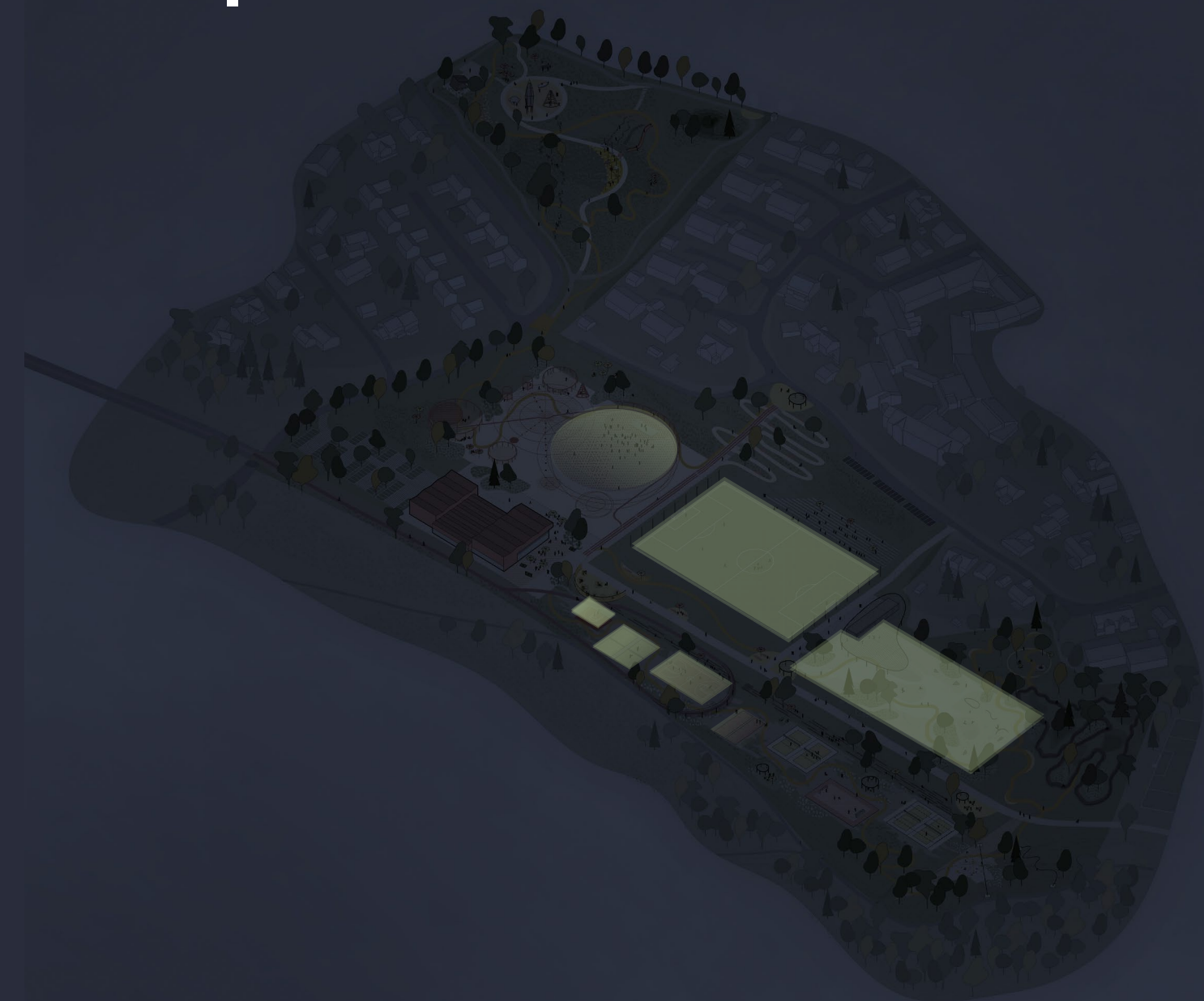


Takflater: Lyssetting av takflater kan gi en god orientering i området i et makroperspektiv og et blendingsfritt lys i mikroperspektiv.



Natur/bergvegg: Belysning av Asteroideveggen forklarer E18 Bane-galaksen visuelt i form av aktivitet som fremtrer i silhuett.

tilnærming - aktiviteter



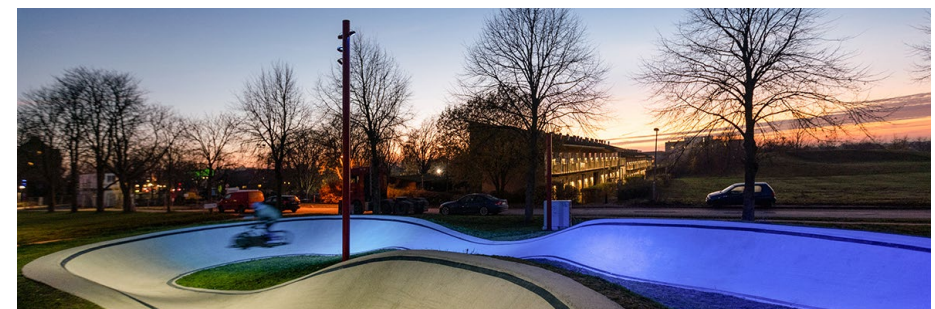
Belyste aktiviteter:

- Belysningen for aktivitetsområder oppgraderes med fokus på økt presisjon i lyset for å minimere strølys, forbedre fargegjengivelse og tilføre muligheter for dimming av belysningen som avstemmes i forhold til bruk.
- Utover tekniske oppgraderinger kan det vurderes om belysningen skal respondere på og spille sammen med aktiviteter som foregår eks. følge sykler på

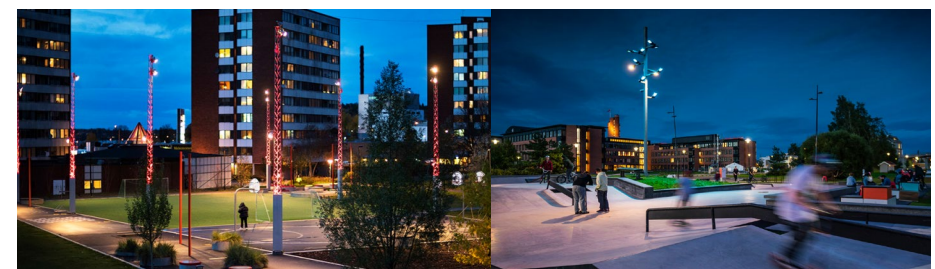
- pumptrack, skape scenografi på skøytebanen og scenen, fungere som hare langs løpebanen etc.
- Plassering av aktiviteter med behov for belysning og valg av aktiviteter som ikke er belyst er koordinert for å ivareta mørke områder mot naturområdene som omkranser Månejordet.
- Eventuell søknad om spillemidler forbundet med de ulike aktivitetene vil påvirke teknisk utforming og dimensjonering av belysning.



Lysstyring tilpasset bruk: For å begrense unødig energiforbruk og minimere Månejordets påvirkning på biologisk mangfold styres belysningen for aktiviteter etter bruk (manuelt/automatisk)

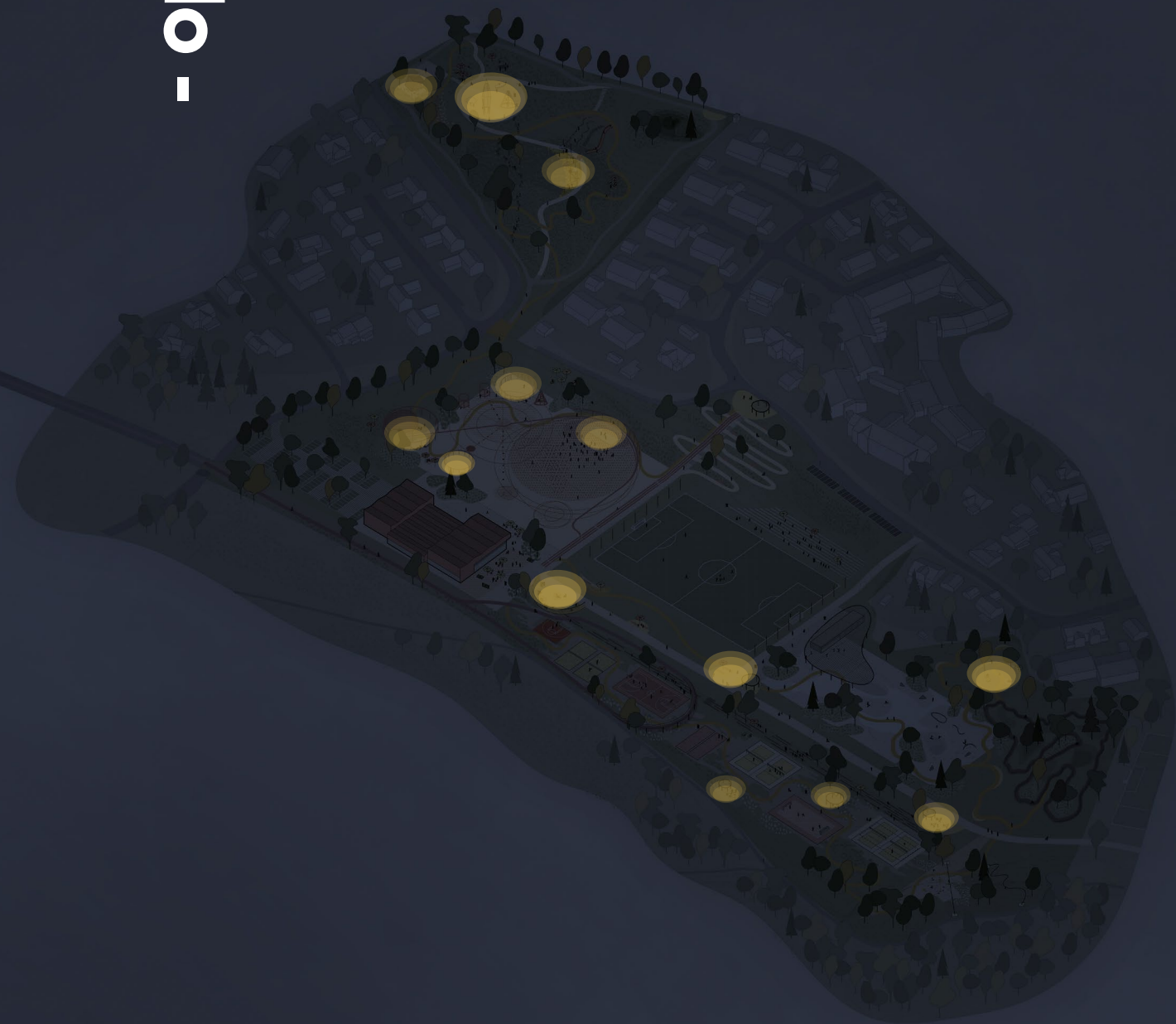


En ny dimensjon: Samspill mellom belysning og aktivitet der lyset reagerer i sanntid på bevegelse eller inspirerer til bruk.



Presis optikk: Økt presisjon i belysningen bidrar til å redusere strølys mot omkringliggende arealer og skape en tydeligere struktur.

tilnærming - oppholdsrom



Belyste oppholdsrom:

- Leke- og aktivitetsaksen er ikke direkte belyst, men bindes sammen av lavterskeltilbud, lekeapparater og møteplasser som lyssettes lokalt og skaper komfortable oppholdsrom som perler på en

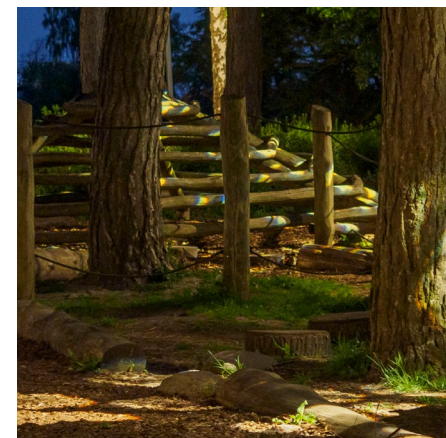
snor der belysning er integrert i landskapselementer og holdes i en menneskelig, intim skala. I kraft av sin utforming hvor fokus ligger på 1:1 opplevelsen fremstår oppholdsrommene som en kontrast til aktivitetsområdene på kveldstid.



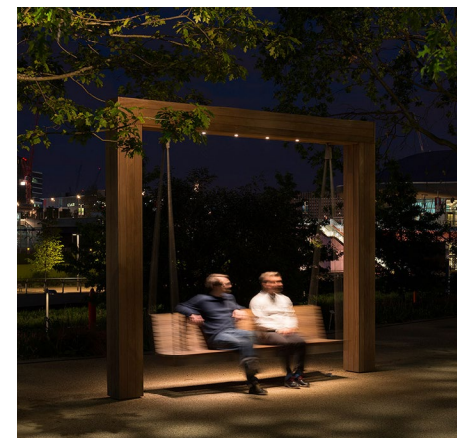
Lekeområder: Belysning integreres i eller samspiller med lekeelementer og lar disse tre frem som vertikale konstruksjoner i landskapet.



Plassrom: Utformingen av belysning samspiller med geoemtrien i landskapselementer og materialer som definerer plassene.



Grønne lunger: Belysning er dempet og kan bidra til å skape rom som inviterer til opphold under trær. Trekroner belyses ikke.



Sittegrupper: Lys spiller sammen med sittegruppens geometri og skala for å skape gode oppholdsplasser.

visuallisert lysplan

Belyste oppholdsrom ligger som perler på en snor langs Melkeveien

Mulighet til å tilpasse lyset på Ismånen etter aktivitet - eks. scene, håndball og skøytebane

Stjerneskudd - 'Lyshare' følger Mons Mani

Teknisk oppgradering av belysning for fotballbanen. Økt fargegjengivelse og presisjon

Presis belysning av Krateret med mulighet for farget lys

Aktivitetshuset med aktiv fasade ut mot Landingsplassen

Stjernehimmel - Landingsplassen og hovedaksen lyssettes med armaturer i vaierstrekk

Aktivitetsbelysning avtar mot Bøkeskogen og rolige oppholdsrom definerer området

Belysning av Asteroideveggen mot Bøkeskogen avgrenser og forklarer rommet visuelt. Aktivitet på E18 Banegalaksen er synlig i silhuett mot veggen

utfordringer og anbefalinger

Aktivitetsparkens størrelse

Parkens samlede størrelse på ca. 100 000m2 er en utfordring. Det er et veldig stort areal som potensielt skal utvikles, som vil kreve en solid og helhetlig overordnet plan for området, og en plan om trinnvis utvikling.

Mulighetsstudien presenterer et tydelig helhetsgrep, og har videre klart å definere ulike delområder i aktivitetsparken som kan behandles ganske uavhengig av hverandre.

En annen utfordring knyttet til størrelsen handler om drift og vedlikehold av aktivitetsparken. Det vil lønne seg å planlegge området helhetlig på en måte som reduserer behov for vedlikehold. En blanding av selvorganiserst og organisert idrett om hverandre vil også by på utfordringer omkring drift og hvem som drifter hva, samtidig som hele anlegget vil trenge en helhetlig

organisering. Dette vil kreve godt samarbeid og god kommunikasjon på tvers av kommunale etater og eventuelt private idrettsforeninger og lag som vil drifte sine egne arealer.

Økonomi og prioriteringer Mulighetsstudien har forsøkt å vise nettopp mulighetene som finnes på Månejordet. Fokuset har vært på dette, og aktivitetsparken inkluderer derfor et stort mangfold av aktiviteter og elementer, og er tilrettelagt for mange. Mulighetsstudien har dermed arbeidet med "ubegrensede" midler.

Fra studien må det videre defineres hvilke tiltak og hvilke aktiviteter og elementer man ser som de viktigste og riktigste for Månejordet, og gjøres prioriteringer basert på den økonomien man har til rådighet.

Månejordets plassering i Larvik

En av utfordringene med å etablere aktivitetspark på Månejordet er stedets plassering i byen. Dette er en utfordring som også har kommet tydelig frem på dialogmøter. Selv om området ligger relativt nært sentrum og en kort gåtur unna buss-stopp og kollektivgate, er ikke Månejordet et opplagt sted som folk vil bevege seg forbi naturlig. En utfordring kan derfor være at man rett og slett ikke vet om aktivitetsparken. Det vil også være en utfordring å få de besøkende til å benytte andre fremkomsmidler enn personbil, og forsøke å appellere til å bruke for eksempel sykkel.

En annen utfordring med plasseringen kan være negative assosiasjoner knyttet til gamle E18, og støy fra denne. Stedet kan ha blitt oppfattet som et "ikke-sted" tidligere, og det kan ta litt tid før denne assosiasjonen blir brutt.

Synergi på tvers av eiendomsgrenser

En utfordring som også har kommet frem er hvordan man best kan sikre synergi og samarbeid mellom aktivitetsparken og de eksisterende idrettsanleggene både sør og nord for parken. Det har kommet frem at Lovisenlund sør for Månejordet også har planer om utvikling på sitt område, og det vil derfor være viktig at man ser alle områdene i sammenheng og undersøker hvordan de best kan støtte seg på hverandre og spille hverandre gode.

Trygg og inkluderende aktivitetspark for alle

Til sist vil en utfordring være å sikre at dette store området oppleves trygt og inkluderende for alle som ønsker å bruke det.

Mer dialog og mer medvirkning

Vi syns vi har kommet langt i den korte prosessen vi så langt har hatt med mulighetsstudien. Vi har vært i dialog med frivillige og representanter fra ulike idrettslag- og foreninger, ungdommer, nabolag og idrettsråd i kommunen. Det er likevel tydelig at prosjektet kan vinne på å ha mer dialog og mer medvirkning.

Vi vil trekke frem behovet for samarbeid og dialog med tilstøttende idrettsområder - Lovisenlund og Nanset, som spesielt viktig for å skape gode synergier og aktiviteter som støtter hverandre. Vi vil også anbefale mer dialog og medvirkning med den primære målgruppen for aktivitetsparken, barn og ungdom.

Etablere hovedgrepet og trinnvis utvikling

Mye er allerede gjort når hovedgrepet er etablert. Disse tiltakene vil rydde opp i parken, skape bedre definerte delområder og generelt bedre flyt.

En annen ting vi tror kan ha stor gevinst

er å tidlig etablere aktivitetshuset med sine fasiliteter. Dette kan være med på å generere liv og starte utviklingen av parken, og vi tror at dette vil være viktig for at folk ønsker å bruke aktivitetsparken mer og oppholde seg der over tid.

Hva de ulike delområdene benyttes til og hvordan de utformes kan utforskes uavhengig av hovedgrepet, og i ettertid eller parallelt med dette arbeidet.

Midlertidige tiltak

Noen aktiviteter er mer definert enn andre. For både skateområdet og naturgressbanen/skøytebanen vil det kunne være aktuelt med midlertidige tiltak for å kartlegge hva det er behov for og ønske om, og hva som fungerer godt og mindre godt. En såkalt områdemodning.

Tiltakene kan med fordeles henge tett sammen med medvirkningsprosessen. Ved å la ulike aktører, for eksempel ungdom, ha stor involvering i utviklingen av parken får de også eierskap til den.

Aktivitetshuset som fasilitator

Vi anbefaler å tanke på aktivitetshuset på samme måte som man tenker på et bibliotek. Det kan ha en funksjon som går utover haller, garderober og toaletter, men være et viktig samlingsted og hjerte i aktivitetsparken. Kan det være mulig å holde det åpent nesten alltid, og at man selv kan låse seg inn og ut, låne utstyr og fasiliteter med et "bibliotekskort" eller en app?

Kanskje kan man undersøke mulighet for at det er ansatte som fasiliteter, setter ut møbler i finværet, leier ut utstyr og viser hvordan det skal brukes. Denne personen kan også ha rollen som noen som kan introdusere nye besøkende til parken og de ulike områdene, og med mulighet for å holde oversikt og passe på ved behov.

Stedegen vegetasjon

Månejordet ligger i ytterkanten av byen, og i grensen mot mer naturlig skog og mark. Tilgrensende områder til parken består av svært viktige, og til dels sårbare naturtyper slik som Bøkeskogen. Det er derfor spesielt viktig her at man ikke planter arter som kan spre seg inn i og potensielt ta over habitat i naturområdene rundt. Det er observert fremmede arter i områdene langs gamle E18. Ved gjenbruk av masser herfra er det viktig at man hindrer ytterligere spredning av disse artene.

Vi anbefaler at det benyttes stedegne og lokale plantearter ved tilføring av ny vegetasjon, og at man ettersteber vegetasjon med et mer vilt og naturlikt uttrykk, og med mindre behov for skjøtsel.

Bærekraft og miljø

Vi anbefaler at det brukes bestandige materialer som tåler mye, og at man tenker på at disse også skal kunne demonteres og flyttes, gjenbrukes et annet sted eller på annen måte være fleksibelt over tid. Vi anbefaler også at det tidlig undersøkes muligheter for gjenbruk av materialer fra andre områder i Larvik eller som på annen måte blir tilgjengelig, og at dette legges til grunn ved utforming og valg av materialer.

Vi anbefaler at nødvendig parkeringsareal stress-testes og med fordel reduseres, og at man heller legger midler og tid i å tilrettelegge for gående og syklende til månejordet. Det burde blant annet etableres sykkelparkering under tak, og muligheter for lading av EL-sykler.

Området består i dag av store arealer med klippet plen. Dette vedlikeholdsbehovet kan med fordel reduseres ved at man etablerer gress-eng og blomstereng, spesielt i skråningene.Dette vil gi tilbake til området ved å skape habitat for blant annet bier og sommerfugler.

