



Som første hopparena i verden er Granåsen idrettspark tildelt miljøsertifiseringen BREEAM Infrastructure til nivå Excellent. Foto: NCC

03-03-2025 13:55 CET

Månedens prosjekt: Granåsen idrettspark

Granåsen idrettspark i Trondheim er arena for Ski-VM i Trondheim i februar og mars 2025. Som første hopparena i verden er Trondheim kommune tildelt miljøsertifiseringen BREEAM Infrastructure til nivå Excellent.

Som vert for Ski-VM 2025 ønsket Trondheim kommune å utvikle en moderne og miljøvennlig idrettspark som kom både lokalbefolkning og idrettsutøvere til gode. For å sikre miljøperspektivet ble det tidlig gjort et valg om å bruke miljøsertifiseringen BREEAM Infrastructure. Ambisjonsnivået ble lagt til Very Good, men endte opp på nivået Excellent.

– I Trondheim kommune BREEAM-sertifiseres alle byggeprosjekt med en investeringsramme på over 200 millioner kroner (inkl mva.) Vi erfarer at

BREEAM som miljøsertifiseringssystem sikrer helhetlig fokus på klima og miljø, og planlegger å fortsette med å benytte dette systemet, sier utbyggingssjef i Trondheim kommune, Mona Åsgård.



Som vert for Ski-VM 2025 ønsket Trondheim kommune å utvikle en moderne og miljøvennlig idrettspark som kom både lokalbefolkning og idrettsutøvere til gode. Foto: NCC

Reduksjon på 70 prosent klimagassutslipp i anleggsfasen

Med en BREEAM Infrastructure-score på 79,86 prosent, har prosjektet levert resultater som er til inspirasjon for fremtidige infrastrukturprosjekter. Prosjektet har fått høy score i alle kategorier og full uttelling på poeng i kategorien motstandsdyktighet.

– Å jobbe med BREEAM Infrastructure har gitt prosjektet en tydelig og systematisk tilnærming til bærekraft. Det har vært spesielt verdifullt å bruke dette rammeverket for å sikre at miljøhensyn blir innlemmet i alle faser av prosjektet, fra planlegging til ferdigstillelse, forteller NCCs prosjektleder i Granåsen idrettspark Stine Stensheim.

Multiconsult har utført klimagassberegninger av anleggsfasen. Resultatet viser at prosjektet har hatt et klimagassutslipp på 505 tonn CO₂-ekvivalenter, som tilsvarer en 70 prosent reduksjon sammenlignet med referansen.

Reduksjonen skyldes bruk av HVO 100 (Hydrert Vegetabilsk Olje) og tiltak for å redusere energibehovet i anleggsfase.

– De som jobber med konstruksjon hos oss har knapt vært borti et større og mer komplekst prosjekt – det er store krefter i sving i bakken, både i hopptårnet og arenabygget, forteller Signe Gurid Hovem i Multiconsult.



Store mengder masser fra det tidligere anlegget ble gjenbrukt og reduserte behovet for nye ressurser og transport. Foto: NCC

Tidlig start og god planlegging

Prosjektet har omfattet utvidelse av ovarenn i storbakken, nytt ovarenn i normalbakken, utbedring og ombygging av unnarenn i begge bakkene, ny skiskytterarena, ny skibro, nytt dommerbygg, nye trenertribuner, nytt arenabygg med skytehall integrert i tribunene, ny stolheis, samt sikring av skråninger, drenering og adkomstveier.

Gjennom en innledende designfase med Trondheim kommune, NCC og

rådgivere fra Multiconsult og Asplan Viak ble det i samspill utarbeidet løsninger og planer for gjennomføringen av byggearbeidene.

– En av de viktigste erfaringene er at tidlig involvering og tett samarbeid mellom alle aktører er avgjørende for å lykkes. Kravene i BREEAM Infrastructure har bidratt til at vi har kunnet ta mer helhetlige beslutninger rundt materialvalg, energioptimalisering og naturinngrep, sier Stensheim.



88,5 prosent av massene til oppfylling og underbygging er resirkulert. Foto: NCC

Store mengder masser fra det tidligere anlegget ble gjenbrukt og reduserte behovet for nye ressurser og transport. 88,5 prosent av masser til oppfylling og underbygging er resirkulert. Det ble også jobbet mye med natertilpasning for å minimere inngrep i naturen og bevare det biologiske mangfoldet i området. Det er kommet på plass effektive systemer for overvannshåndtering, avløpskapasitet og vannrenseløsninger er forbedret og det er etablert nye vannveier med strategisk beplantning.

Stensheim forteller at det tette samarbeidet i prosjektteamet har gitt prosjektet tydelige miljømål og økt bevisstheten om bærekraftige løsninger i

hele organisasjonen. De ser allerede flere positive effekter av tiltakene som er gjennomført:

– Gjenbruk av materialer har spart både miljøet og økonomien. Tiltakene for å bevare vegetasjon og dyreliv har bidratt til at området fortsatt fungerer som en naturlig del av landskapet. Vi forventer at de langsiktige effektene blir enda tydeligere etter hvert som anlegget tas mer i bruk, forteller hun.

Stensheim oppsummerer de viktigste lærdommene de har gjort seg i prosjektet slik:

- Sett tydelige miljømål tidlig. Jo tidligere bærekraftige løsninger planlegges, desto lettere er det å implementere dem kostnadseffektivt.
- God dialog med alle aktører er avgjørende. Dette sikrer felles forståelse for bærekraftsmålene og skaper større engasjement.
- Bærekraft må sees i et helhetsperspektiv. Det handler ikke bare om enkeltstående tiltak, men hvordan løsninger fungerer sammen over tid.
- Fleksibilitet er viktig. Nye teknologier og løsninger kan oppstå underveis, så det er viktig å ha en dynamisk tilnærming til bærekraftige valg.

– Prosjektet viser at det er fullt mulig å bygge moderne idrettsanlegg som ivaretar både miljø og brukskvalitet. Vi er spesielt stolte av at Granåsen idrettspark setter en ny standard for bærekraft innen idrettsanlegg. Ved å jobbe målrettet med BREEAM Infrastructure har vi ikke bare redusert miljøbelastningen, men også skapt et anlegg som er robust og tilpasset fremtidens krav, avslutter Stensheim.

Grønn Byggallianse jobber for at bærekraft skal bli det selvfølgeligste valget i bygg-, anlegg- og eiendomssektoren.

Vi er en uavhengig og non-profit medlemsforening for offentlige og private virksomheter fra hele verdikjeden.

Kontaktpersoner



Morten Nordskag

Pressekontakt

Kommunikasjonssjef

Politikk og kommunikasjon

Morten.Nordskag@byggalliansen.no

901 800 27



Mie Fuglseth

Pressekontakt

Daglig leder

41440904