

WBS ID	Nivå	Aktivitetsnavn	Beskrivelse	Ansvarlig	Vарighet (måneder)	Start	Slutt	Avhengigheter	Leveranser	Kostnadsestimat (mill. kr)	Kommentarer fra teamet
1	1	1 Nye Hædda Barneskole	Totalprosjekt for bygging av ny barneskole	Prosjektleder	15 Februar 2025	Mai 2026			Komplett skolebygg	700	
1.1	2	2 Prosjektledeelse	Leideles og styring av prosjektet	Prosjektleder	15 Februar 2025	Mai 2026			Prosjektledelesdokumenter	70	
1.1.1	3	3 Planlegging	Utarbeidelse av prosjektplan og styringsdokumenter	Prosjektleder	2 Februar 2025	April 2025			Prosjektplan	10	
1.1.1.1	4	4 Etablere prosjektorganisasjon	Etablering av prosjektteam og ansvarsfordeling	Prosjektleder	0.5 Februar 2025	Februar 2025			Prosjektorganisasjonskart	2	
1.1.1.2	4	4 Utarbeide prosjektplan	Utarbeidelse av detaljert prosjektplan med miljøpåler	Prosjektleder	1 Februar 2025	Mars 2025	1.1.1.1		Prosjektplan	5	
1.1.1.3	4	4 Definere prosjektrapedyrer	Definering av prosjektrapedyrer og prosedyrer	Prosjektleder	0.5 Mars 2025	April 2025	1.1.1.2		Prosjektrapedyrer	3	
1.1.2	3	3 Oppfølging	Løpende oppfølging av prosjekts fremdrift	Prosjektleder	13 April 2025	Mai 2026	1.1.1		Statusrapporter	25	
1.1.2.1	4	4 Fremdriftsoppfølging	Oppfølging av fremdrift mot plan	Prosjektleder	13 April 2025	Mai 2026	1.1.1		Fremdriftsrapporter	8	
1.1.2.2	4	4 Kostnadsoppfølging	Oppfølging av kostnader mot budsjett	Prosjektkonomet	13 April 2025	Mai 2026	1.1.1		Kostnadsrapporter	8	
1.1.2.3	4	4 Kvalitetssoppfølging	Oppfølging av kvalitet mot krav	Kvalitetssleder	13 April 2025	Mai 2026	1.1.1		Kvalitetssrapporter	9	
1.1.3	3	3 Rapportering	Statusrapportering til interessenter	Prosjektleder	13 April 2025	Mai 2026	1.1.1		Månedsrapporter	25	
1.1.3.1	4	4 Statusrapportering	Utarbeidelse av periodiske statusrapporter	Prosjektleder	13 April 2025	Mai 2026	1.1.1		Statusrapporter	8	
1.1.3.2	4	4 Avviksrapportering	Rapportering av avvik og korrigende tiltak	Prosjektleder	13 April 2025	Mai 2026	1.1.1		Avviksrapporter	8	
1.1.3.3	4	4 Interessensrapportering	Kommunikasjon med interessenter	Kommunikasjonsansvarlig	13 April 2025	Mai 2026	1.1.1		Interessensrapporter	9	
1.1.4	3	3 Avslutning	Projektavtslutning og erfaringsoverføring	Prosjektleder	0.5 Mai 2026	Mai 2026	1.4.2		Sluttrapport	10	
1.1.4.1	4	4 Prosjektevaluering	Evaluering av prosjektgjennomføringen	Prosjektleder	0.25 Mai 2026	Mai 2026	1.4.2		Evalueringssrapport	5	
1.1.4.2	4	4 Erfaringsoverføring	Dokumentasjon av erfaringer for fremtidige prosjekter	Prosjektleder	0.25 Mai 2026	Mai 2026	1.4.1		Erfaringsdokument	5	
1.1.5	3	3 Tverrfaglig koordinering	Koordinering på tvers av fagspillerne	Prosjekteringsleder	13 Februar 2025	Mai 2026	1.1.1		Koordineringsrapporter	10	
1.1.5.1	4	4 Koordineringsmøter	Gjennomføring av regelmessige koordineringsmøter	Prosjekteringsleder	13 Februar 2025	Mai 2026	1.1.1		Møtereferater	3	
1.1.5.2	4	4 Grensesnittsavklaringer	Avklaring av grensesnitt mellom fagspillerne	Prosjekteringsleder	13 Februar 2025	Mai 2026	1.1.1		Grensesnittsmatrise	3	
1.1.5.3	4	4 Tverrfaglig kontroll	Gjennomføring av tverrfaglige kontroller	Prosjekteringsleder	13 Februar 2025	Mai 2026	1.1.1		Tverrfaglige kontrollrapporter	4	
1.2	2	2 Prosjektering	Design og prosjektering av skolebygget	Prosjekteringsleder	4 April 2025	August 2025	1.1.1		Komplett prosjekteringsunderlag	105	
1.2.1	3	3 Arkitektur	Arkitektonisk design og romløsninger	Arkitekt	2 April 2025	Juni 2025	1.1.1		Arkitekteininger	60	
1.2.1.1	4	4 Utarbeide romprogram	Definering av romfunksjoner og arealbehov	Arkitekt	0.5 April 2025	April 2025	1.1.1		Romprogram	15	
1.2.1.2	4	4 Utarbeide fasadetegninger	Design av byggets eksterør	Arkitekt	0.75 April 2025	Mai 2025	1.2.1.1		Fasadetegninger	20	
1.2.1.3	4	4 Utarbeide plantegeninger	Utarbeidelse av detaljerte plantegeninger	Arkitekt	0.75 Mai 2025	Juni 2025	1.2.1.2		Plantegeninger	25	
1.2.2	3	3 Konstruksjon	Konstruksjonsmessig prosjektering og beregninger	Konstruksjonsingenør	21 Juni 2025	August 2025	1.2.1		Konstruksjonsstegninger	45	
1.2.2.1	4	4 Utarbeide konstruksjonsstegning	Utarbeidelse av konstruksjonsstegninger for bærende eler	Konstruksjonsingenør	0.75 Juni 2025	Juni 2025	1.2.1		Konstruksjonsstegninger	15	
1.2.2.2	4	4 Utarbeide tekniske spesifikasjoner	Definering av tekniske krav og spesifikasjoner	Konstruksjonsingenør	0.75 Juni 2025	Juli 2025	1.2.2.1		Tekniske spesifikasjoner	15	
1.2.2.3	4	4 Utarbeide beregninger	Strukturelle beregninger og dimensjonering	Konstruksjonsingenør	0.5 Juli 2025	August 2025	1.2.2.2		Beregningsrapporter	15	
1.2.3	3	3 Utomhusprosjektering	Prosjektering av utomhusområder	Landskapsarkitekt	1.5 Juni 2025	August 2025	1.2.1		Utomhusplaner	15	
1.2.3.1	4	4 Landskapsplan	Utarbeidelse av overordnet landskapsplan	Landskapsarkitekt	0.5 Juni 2025	Juni 2025	1.2.1		Landskapsplan	5	
1.2.3.2	4	4 Trafikkplan	Planlegging av trafikk- og parkeringsløsninger	Trafikkplanlegger	0.5 Juni 2025	Juli 2025	1.2.3.1		Trafikkplan	5	
1.2.3.3	4	4 Utomhusdetaljer	Detaljeprosjektering av utomhuselementer	Landskapsarkitekt	0.5 Juli 2025	August 2025	1.2.3.2		Utomhusdetaljetegninger	5	
1.2.4	3	3 Miljøprosjektering	Prosjektering av miljøløsninger	Miljørådgiver	1.5 Juni 2025	August 2025	1.2.1, 1.2.2		Miljødokumentasjon	15	
1.2.4.1	4	4 Miljøoppfølgingsplan	Utarbeidelse av miljøoppfølgingsplan	Miljørådgiver	0.5 Juni 2025	Juni 2025	1.2.1		Miljøoppfølgingsplan	5	
1.2.4.2	4	4 Energiberegninger	Beregning av energibehov og energiløsninger	Energirådgiver	0.5 Juni 2025	Juli 2025	1.2.4.1		Energiberegningsrapport	5	
1.2.4.3	4	4 Miljøsertifisering	Dokumentasjon for miljøsertifisering	Miljørådgiver	0.5 Juli 2025	August 2025	1.2.4.2		Miljøsertifiseringssdokumentasjon	5	
1.3	2	2 Bygging	Fysisk oppføring av skolebygget	Byggeleder	12 Juni 2025	Mai 2026	1.2		Ferdig bygning	490	
1.3.0	3	3 Riving og sanering	Riving av eksisterende skolebygg og sanering av tomt	Rivingsentreprenør	2 Juni 2025	August 2025	1.2		Klar gjort og byggetomt	35	
1.3.0.1	4	4 Rigg og sikkerhet	Etablering av rigg og sikkerhetstiltak for rivningsarbeidet	HMS-ansvarlig	0.5 Juni 2025	Juni 2025	1.2		Riggplan og sikkerhetsdokumentasjon	5	
1.3.0.2	4	4 Miljøsanering (asbest, farlig avfall)	Kartlegging og fjerning av miljøfarlige materialer	Miljøsaneringsansvarlig	0.75 Juni 2025	Juli 2025	1.3.0.1		Miljøsaneringsrapport	15	
1.3.0.3	4	4 Bortkjøring masser	Transport og deponeering av rivningsmaterialer	Rivingsentreprenør	0.5 Juli 2025	Juli 2025	1.3.0.2		Afvalldokumentasjon	10	
1.3.0.4	4	4 Kontroll og klargjøring for nybyg	Sluttlinspeksjon og klargjøring av tomt for nybygg	Byggeleder	0.25 August 2025	August 2025	1.3.0.3		Godkjent byggetomt	5	
1.3.1	3	3 Grunnarbeid	Forberedelse av tomt og fundamentering	Entrepreneur grunnarbeid	2 August 2025	Oktober 2025	1.3.0.4		Ferdig grunnarbeid	100	
1.3.1.1	4	4 Utgraving	Utgraving og klargjøring av byggetomt	Entrepreneur grunnarbeid	0.5 August 2025	August 2025	1.3.0.4		Utgravd tomt	30	
1.3.1.2	4	4 Fundamentering	Stoping av fundamenter	Entrepreneur grunnarbeid	1 August 2025	September 2025	1.3.1.1		Fundamenter	40	
1.3.1.3	4	4 Drenering	Etablering av dreneringssystem	Entrepreneur grunnarbeid	0.5 September 2025	Oktober 2025	1.3.1.2		Dreneringssystem	30	
1.3.2	3	3 Råbygg	Oppføring av bærende konstruksjoner	Entrepreneur råbygg	3 Oktober 2025	Januar 2026	1.3.1		Ferdig råbygg	150	
1.3.2.1	4	4 Bærekonstruksjoner	Montering av bæresystem	Entrepreneur råbygg	1 Oktober 2025	November 2025	1.3.1		Bærekonstruksjoner	50	
1.3.2.2	4	4 Yttervegger	Oppføring av yttervegger og fasader	Entrepreneur råbygg	1 November 2025	Desember 2025	1.3.2.1		Yttervegger	50	
1.3.2.3	4	4 Tak	Montering av takkonstruksjon og tekking	Entrepreneur råbygg	1 Desember 2025	Januar 2026	1.3.2.2		Takkonstruksjon	50	
1.3.3	3	3 Tekniske fag	Installasjon av tekniske systemer	Teknikk entreprenør	2 Januar 2026	Mars 2026	1.3.2		Ferdige tekniske installasjoner	115	
1.3.3.1	4	4 VVS-installasjoner	Installasjon av vann, varme og sanitær	VVS-entreprenør	0.75 Januar 2026	Januar 2026	1.3.3		VVS-anlegg	40	
1.3.3.2	4	4 Elektriske installasjoner	Installasjon av elektriske systemer	Elektronrepreneor	0.75 Januar 2026	Februar 2026	1.3.3.1		Elektriske anlegg	40	
1.3.3.3	4	4 Ventilasjon	Installasjon av ventilasjonsanlegg	Ventilasjonsentreprenør	0.5 Februar 2026	Mars 2026	1.3.3.2		Ventilasjonsanlegg	35	
1.3.4	3	3 Innredning	Innendring ferdigstillelse	Entrepreneur innredning	2 Mars 2026	Mai 2026	1.3.3		Ferdig innredning	90	
1.3.4.1	4	4 Innvendige veggger	Oppsettning av innvendige veggger og skillevegger	Entrepreneur innredning	0.75 Mars 2026	Mars 2026	1.3.3		Innvendige veggger	30	
1.3.4.2	4	4 Gulv og himlinger	Legging av gulvbellegg og montering av himlinger	Entrepreneur innredning	0.75 Mars 2026	April 2026	1.3.4.1		Gulv og himlinger	30	
1.3.4.3	4	4 Fast inventar	Montering av fast inventar og innredning	Entrepreneur innredning	0.5 April						

## Instruksjoner for gjennomgang av WBS for Nye Hædda Barneskole

1. Denne Excel-filen inneholder en komplett Work Breakdown Structure (WBS) for Nye Hædda Barneskole-prosjektet.
2. WBS-strukturen er organisert i fire nivåer:
  - Nivå 1: Totalprosjekt
  - Nivå 2: Hovedfaser (Prosjektledelse, Prosjektering, Bygging, Overlevering, Risikostyring)
  - Nivå 3: Aktiviteter under hver hovedfase
  - Nivå 4: Detaljerte arbeidsoppgaver
3. VIKTIGE OPPDATERINGER: Det er lagt til flere nye arbeidspakker (markert med gul bakgrunn):
  - 1.1.5 Tverrfaglig koordinering - For å sikre god samhandling mellom alle fagdisipliner
  - 1.2.3 Utomhusprosjektering - For detaljert planlegging av uteområder
  - 1.2.4 Miljøprosjektering - For planlegging av miljøvennlige løsninger
  - 1.3.5 Utomhusarbeid - For opparbeidelse av uteområder
  - 1.3.6 Brukerutstyr og inventar - For anskaffelse og montering av løst inventar og spesialutstyr
  - 1.4.3 Opplæring og ibruktakelse - For opplæring av brukere og formell overtakelse
  - 1.5.4 Miljøtiltak - For miljøtiltak gjennom hele prosjektet
4. Vennligst gjennomgå WBS-strukturen og fyll ut følgende:
  - Verifiser eller oppdater varigheter for aktivitetene du er ansvarlig for
  - Verifiser eller oppdater avhengigheter mellom aktivitetene
  - Verifiser eller oppdater kostnadsestimatene
  - Legg til kommentarer i kommentarfeltet hvis du har forslag til endringer eller tillegg
5. Du kan sortere og filtrere tabellen ved å bruke filterfunksjonene i kolonneoverskriftene.
6. Hvis du mener at det fortsatt mangler aktiviteter i WBS-strukturen, vennligst beskriv disse i kommentarfeltet.
7. Returner den utfylte Excel-filen til prosjektleder innen snarest
8. Hvis du har spørsmål, vennligst kontakt prosjektleder.

Kategori	Element	Inkludert i WBS?	WBS ID	Kommentar
Prosjektledelse	Prosjektorganisasjon	Ja	1.1.1.1	
Prosjektledelse	Prosjektplan	Ja	1.1.1.2	
Prosjektledelse	Prosjektprosedyrer	Ja	1.1.1.3	
Prosjektledelse	Fremdriftsoppfølging	Ja	1.1.2.1	
Prosjektledelse	Kostnadsoppfølging	Ja	1.1.2.2	
Prosjektledelse	Kvalitetsoppfølging	Ja	1.1.2.3	
Prosjektledelse	Statusrapportering	Ja	1.1.3.1	
Prosjektledelse	Avviksrapportering	Ja	1.1.3.2	
Prosjektledelse	Interessentrapporering	Ja	1.1.3.3	
Prosjektledelse	Prosjektevaluering	Ja	1.1.4.1	
Prosjektledelse	Erfaringsoverføring	Ja	1.1.4.2	
Prosjektledelse	Tverrfaglig koordinering	Ja	1.1.5	Ny arbeidspakke
Prosjektledelse	Endringshåndtering	Ja	1.1.2, 1.1.3	Dekket under oppfølging og rapportering
Prosjektledelse	Kontrakts håndtering	Ja	1.1.2	Dekket under oppfølging
Prosjektering	Romprogram	Ja	1.2.1.1	
Prosjektering	Fasadetegninger	Ja	1.2.1.2	
Prosjektering	Plantegninger	Ja	1.2.1.3	
Prosjektering	Konstruksjonstegninger	Ja	1.2.2.1	
Prosjektering	Tekniske spesifikasjoner	Ja	1.2.2.2	
Prosjektering	Beregninger	Ja	1.2.2.3	
Prosjektering	Utomhusprosjektering	Ja	1.2.3	Ny arbeidspakke
Prosjektering	Miljøprosjektering	Ja	1.2.4	Ny arbeidspakke
Prosjektering	Brannprosjektering	Ja	1.2.2.2	Dekket under tekniske spesifikasjoner
Prosjektering	Akustikkprosjektering	Ja	1.2.2.2	Dekket under tekniske spesifikasjoner
Bygging	Riving og sanering	Ja	1.3.0	
Bygging	Grunnarbeid	Ja	1.3.1	
Bygging	Råbygg	Ja	1.3.2	
Bygging	Tekniske fag	Ja	1.3.3	
Bygging	Innredning	Ja	1.3.4	
Bygging	Utomhusarbeid	Ja	1.3.5	Ny arbeidspakke
Bygging	Brukerutstyr og inventar	Ja	1.3.6	Ny arbeidspakke
Bygging	Midlertidige tiltak	Ja	1.3.0.1	Dekket under rigg og sikkerhet
Bygging	Byggeplass-sikkerhet	Ja	1.3.0.1	Dekket under rigg og sikkerhet
Overlevering	Teknisk testing	Ja	1.4.1.1	
Overlevering	Funksjonell testing	Ja	1.4.1.2	
Overlevering	FDV-dokumentasjon	Ja	1.4.2.1	
Overlevering	Sluttdokumentasjon	Ja	1.4.2.2	
Overlevering	Opplæring og ibruktakelse	Ja	1.4.3	Ny arbeidspakke
Overlevering	Ferdigattest	Ja	1.4.2.2	Dekket under slutt dokumentasjon
Overlevering	Garantioppfølging	Ja	1.4.3.2	Dekket under overtakelsesforretning
Risikostyring	Risikoidentifisering	Ja	1.5.1	
Risikostyring	Risikoanalyse	Ja	1.5.2	
Risikostyring	Risikohåndtering	Ja	1.5.3	
Risikostyring	Miljøtiltak	Ja	1.5.4	Ny arbeidspakke
Risikostyring	HMS-plan	Ja	1.5.3	Dekket under risikohåndtering
Risikostyring	Kvalitetssikring	Ja	1.1.2.3, 1.5	Dekket under kvalitetsoppfølging og risikostyring