

Nr.	Tema-grupper / Miljømål	Miljøkrav	Tiltak /dokumentasjon	Ansvar pro/utf	Fase	Rapportering/Dokumentasjon	Oppfølging og dokumentasjon av tiltak/ Prosjekts løsning	Frist	Ansvarlig	Status
1 Miljøledelse.										
1,1	Miljøoppfølgingsplan (MOP)	1. Miljøoppfølgingsplan (MOP): Det skal utarbeidast ein MOP som identifiserer spesifikke tiltak for å oppfylle miljømål og -krav i prosjektet. Ansvar for tiltaka skal markerast, og det skal setjast tidsfrister for ferdigstilling av dokumentasjon.  MOP er eit levande dokument som blir vidareført og oppdatert i dei følgjande fasane.	MOP med kvartalsvis statusoppdatering  Tiltak og prosjektløysing dokumenteres fortløpende i MOP, under kolonne J.	RIM/ Entreprenør	Alle faser	Dette dokumentet				10 %
1,2	ENOVA støtteordning	1. Det skal følgjast opp løyvinga og søknaden til ENOVA for "Førde sentralsjukehus 2028. Rehabilitering og ombruk av Angabygget" for oppfylling og gjennomføring av miljømåla som er sette.  2. Det skal ved ferdigstilt prosjekt leverast ein sluttrapport, samt budsjett i samsvar med kravet.	Følgje opp beskrivinga i søknaden "Førde sentralsjukehus 2028. Rehabilitering og ombruk av Angabygget" jamleg gjennom detaljprosjektet.  Sluttrapport inkl. budsjett etter ferdigstilling.	RIM	Detaljprosjek  Utførelse	Sluttdokumentasjon av ENOVA støtteordning, inkl. budsjett		Fristdato 10.12.2028, for innsending av sluttrapportering.		0 %
1,3	Idriftsetting og overlevering	1. Det skal utarbeidast ein plan for ferdigstilling, idriftsetjing og prøvedrift	Plan forferdisgstilling, idriftsetjing og prøving	Prosjekterende	Detalprosjekt	Plan for idriftsetjing og prøving				0 %
1,4	Livsløpskostnader / lønnsomhetsanalyse	1. Livsløpskostnader blir berekna i detaljprosjektet for miljøkrav som blir rekna som nødvendige, og eventuelle konseptalternativ blir vurderte i samsvar med NS3454:2013 Livssykluskostnader for byggverk. Målet er å minimalisere livsløpskostnadene i samband med klimagassreduksjon.  Miljøkrav som kan nyttast i ein LCC-analyse, men er ikkje avgrensa til: 2.3, 4.1, 4.2, 4.3, 4.5.	Det blir dokumentert korleis berekningar kan påverka spesifiseringa av bygg og installasjonar.  Dersom det er relevant, blir LCC berekna for: <ul style="list-style-type: none"><li>• klimaskjerm, til dømes kledning, vindauge eller tak</li><li>• installasjonar, til dømes varmekjelde, kuldekjelde eller betjeningspanel</li><li>• belegg, til dømes vegger, tak eller himlingar</li></ul>	Prosjekterende	Detalprosjekt	LCC beregning med rapport (hvis aktuelt)	Det er utført en lønnsomhetsanalyse for etterisolering, levert med forprosjektrapporten "Forprosjektrapport Anga 24102025.pdf" + vedlegg "LCA_Anga.pdf"			0 %
1,5	Sikre godt inneklima	Det skaletablerast prosedyrar for reint, tørt bygg	Prosjektet blir planlagt og utført i samsvar med Byggforsk 501.107 "Ren, tørr og ryddig byggeprosess "	Prosjekterende / Entreprenør	Detaljprosjekt  Utførende	Rutiner for RTB, underlag for kravspesifikasjon  Rutiner for RTB, ivaretagelse				0 %
2 Sirkulær økonomi										
Materialer										
2,1	Miljøkartlegging	1. Utføre miljøkartlegging og analyse av riveobjekter.	Miljøkartlegging rapport	RIM	Detaljprosjekt	Miljøkartlegging rapport				0 %
2,2	Design for demontering	1. Rehabiliter bygg må prosjekterast for vesentleg lengre levetid enn vanleg. Alt nytt som blir prosjektert, må oppførast på ein måte som gjer det mogleg å demontere for ombruk seinare.	Utarbeide ein strategi/plan for seinare demontering og seinare ombruk.	ARK/RIV/RIE/RIM	Detaljprosjekt	Funksjonsprogram eller strategi/plan for demontering og ombruk				0 %

Nr.	Tema-grupper / Miljømål	Miljøkrav	Tiltak /dokumentasjon	Ansvar pro/utf	Fase	Rapportering/Dokumentasjon	Oppfølging og dokumentasjon av tiltak/ Prosjekts løsning	Frist	Ansvarlig	Status
2,3	Auke grad av ombruk og gjenbruk	<p>1. Prosjektet har ei høg miljøprofil og eit stort fokus på ombruk. Det skal under utviklinga av detaljprosjektet etablerast målsetjingar for ombruk som følgje av miljøambisjonar og arkitektonisk forankring i prosjektet.</p> <p>2. Utføre ei ombrukskartlegging som identifiserer og anbefaler komponentar som eignar seg for ombruk internt eller som kan tilbys til det eksterne marknaden. Der dette er mogleg, skal det søkast etter brukte materialer eksternt.</p> <p>3. Tilretteleggje for logistikk rundt realisering av ombruk og bevaring.</p> <p>4. For nye materialer skal det leggjast vekt på å velja produkt som eignar seg for ombruk og materialgjenvinning ved endt livsløp.</p>	<p>Aktiv vurdering av ombrukspotensialet i prosjektet og avklaringar tverrfagleg.</p> <p>Ombrukskartlegging separat eller i kombinasjon med miljøkartlegging. Søk etter relevante, brukte materialar eksternt.</p> <p>Det skal tilrettelegges for realisering av bevaring og ombruk. Dette arbeidet innebærer, bla.:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Planlegging for mellomlagring av potensielle brukte materialar på prosjektområdet eller eksternt.</li><li>- Systematisere og strukturere materialer (brukte og bevarte) som skal videreføres.</li><li>- BIM merking av brukte/bevarte komponenter i modell.</li><li>- Ombruk skal bli diskutert regelmessig i prosjekteringsmøter, eventuelt eigne særsmøter, for å kontinuerleg kunne ta beslutningar om ombrukskomponentar og alltid ha oppdatert status på komponentar som blir vurderte for ombruk og kva som må gjerast vidare.</li></ul> <p>Gjere rede for beslutningar ved materialval/produkt ved å samanlikna alternative produkt, for produkt som blir brukt i stor grad i prosjektet, eller som medfører store klimagassutslepp.</p>	RIM  ARK/(+tekniske)  Entreprenør	Detaljprosjekt   Utførelse	<p>Ombruksnotat eller funksjonsbeskrivelser som viser ivaretagelse av krav 1.</p> <p>Ombrukskartleggingsrapport. Redegjørelse for søk av brukte materialer eksternt.</p> <p>Dokumentasjon som viser avklaringer og tilrettelegging for videreføring av brukte/bevarte materialer</p> <p>Materialnotat som viser beslutninger vurderinger rundt ombruk og besparelser fra materialer.</p>	Det er i forprosjekt utført store arbeider av arkitekt for å bevare/videreføre det arkitektoniske uttrykket fra det originale sykehuset, og tilrettelegge for disse grepene inn i Angabygget. Dette gjelder for eksempelvis gulvbelegget, innerdører, igjenstående himling (metall), alt fast inventar, mye av løst inventar, original belysning, bøkelistverk i himling og generelt mindre komponenter (originale listverk, foring, ståldørskilt etc).			0 %
2,4	Vise reduksjon klimagassutslepp fra detaljprosjekt til As-built	<p>1. Klimagassutslepp frå materialar skal reduserast betrakteleg samanlikna med referanseverdien på 301 kg CO<sub>2</sub>e/m² BTA.</p> <p>2. Berekning og rapportering skal følgje NS3720:2018 og inkludere bygningsdelar 22-29 og fasar: A1-A3, A4, A5, B4/B5. Berekningstida er 50 år. Dette vil tilsvare eit rekneskap i tråd med TEK17. Livsløpsfasane C1-C4 og biogent karbon rapporterast separat og inngår ikkje i totalen.</p> <p>3. Klimagassrekneskap skal i tidleg detaljfase dokumentere status på effekten av dei planlagde tiltaka og vurdering av alternativ for ombruk og materialval. Det skal fastsetjast eit reduksjonskrav, i samråd med byggherre, i detaljfase, som skal bekreftast ved ferdigstilling.</p> <p>4. Det skal veljast materialar med lågt klimagassutslepp og lang levetid.</p> <p>5. Det skal fokuserast på løysingar som reduserer materialmengdene.</p> <p>6. Ved ferdigstilling skal det føreligge miljødeklarasjon (EPD) frå leverandør på dei mest brukte materialane/materialkategoriar (materialar som bidrar vesentleg i klimagassrekneskapet). Talet definert tidleg i detaljfase etter innleiande resultat frå klimagassberekninga.</p> <p>7. Det dokumenterast klimagassberekning frå materialar ved ferdigstilling. Berekning og rapportering skal følgje NS3720:2018 og inkludere bygningsdelar 22-29 og fasar: A1-A3, A4, A5, B4/B5. Berekningstida er 50 år. Dette vil tilsvare eit rekneskap i tråd med TEK17. Livsløpsfasane C1-C4 og biogent karbon rapporterast separat og inngår ikkje i totalen. Reduksjonskravet sett i detaljfase skal bekreftast gjennom som bygget rekneskapet</p>	<p>1-3. Klimagassrekneskap blir utarbeidd i henhald til berekningsmetode frå SB.</p> <p>3-5. Materialnotat som viser beslutningar og vurderingar rundt ombruk og besparingar frå materialar.r.</p> <p>EPD</p> <p>Dokumentasjon på EPD og vurdere alternativer</p>	ARK, RIM      Entreprenør	Detaljprosjekt   Ferdigstillelse	<p>Klimagassberegningsrapport iht. beregningsmetode SB.</p> <p>Materialnotat som viser beslutninger vurderinger rundt ombruk og besparelser fra materialer.</p> <p>EPD oversendes, for de mest bidragsytende produktene</p> <p>Klimagassberegningsrapport iht. TEK17</p>			0 %	

Nr.	Tema-grupper / Miljømål	Miljøkrav	Tiltak /dokumentasjon	Ansvar pro/utf	Fase	Rapportering/Dokumentasjon	Oppfølging og dokumentasjon av tiltak/ Prosjekts løsning	Frist	Ansvarlig	Status
2,5	Fravær av stoffer på kandidatlista og prioritetslista for alle relevante byggeprodukter	<p>1. Det skal ikke benyttes materialer og produkter som inneholder stoffer på Miljødirektoratets prioritetsliste, EUs kandidatliste, eller som krever slike stoffer til rengjøring eller vedlikehold.</p> <p>2. Dokumentasjon av egenskaper: Generelt vil et offisielt miljømerke (Type 1: ISO 14024, Svanemerket, EU-Ecolabel. Blå Engel, Ecomark mfl) tjene som dokumentasjon på samtlige nedenstående krav, innenfor områder der slike finnes. Dersom miljømerke ikke oppgir CO2-utslipp knyttet til produksjon skal supplerende dokumentasjon, typisk EPD, leveres.</p> <p>3. For kjemiske produkter skal det foreligge sikkerhetsdatablader som viser innhold av miljø- og helseskadelige stoffer. For faste produkter skal miljøegenskaper dokumenteres med EPD eller annen tilsvarende dokumentasjon for følgende produkter innenfor følgende utvalgte produktgrupper: Betong Stål Isolasjonsmaterialer Innvendige plater Gulvbelegg Natursteinkledning: fasade og innvendig Himlinger Takmembran Elektroprodukter (Hvis ikke EPD tilgjengelig, etterspørres PEP) Ventilasjonstekniske installasjoner (Nettverk for kjemikaliesikkerhet i HSØ kan hvis behov/ønskelig etablere database for byggeprosjekter/materialer i EcoOnline (felles stoffkartotek i alle fire regioner)</p>	<p>Følge opp at prosjekterte løsninger ikke legger opp til bruk av produkter som inneholder stoffer på Prioritetslisten og Kandidatlisten.</p> <p>Det utarbeides materialliste.</p> <p>Leverandørdokumentasjon kontrolleres i forhold til kravet</p>	Prosjekterende / Entreprenør	Detalprosjekt  Utførelse	<p>Kravspesifikasjon</p> <p>Dokumentasjon som viser regelmessig avvikshåndtering.</p> <p>Materialliste og sikkerhetsdatablad på relevante produkter.</p> <p>Dokumentasjon som viser at det er benyttet lavemmitterende materialer, dersom relevant.</p>				0 %
2,6	Fravær av tropisk trevirke for alle relevant byggeprodukter	<p>1. Trevirke og trebaserte produkt skal ikke være tropisk tømmer og skal være produsert av tømmer som minst tilfredsstiller krava i FSC og/eller PEFC sertifikat.</p>	<p>Det blir utarbeidd materialliste. Trevirke bør være berekraftig produsert, FSC-sertifisert med sporbarhetsnummer (CoC) eller liknande.</p>	Prosjekterende / Entreprenør	Detalprosjekt  Utførelse	<p>Kravspesifikasjon</p> <p>Riktig dokumentasjon iht krav, på relevante trematerialer.</p>				0 %
2,7	Fuktsikker konstruksjon	<p>1. Deler av bygget som er sårbare for fuktskader blir identifisert, og eigna beskyttelsestiltak blir spesifisert for å hindre skader forårsaka av fukt.</p>	<p>Tiltaka må ta lokale omsyn og ikke nødvendigvis avgrensast til:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• beskyttelse av konstruksjonsdelar mot regn og andre fukttyper i driftsfasen</li><li>• gjennomføring av levetidsvurderingar for sårbare konstruksjonsdelar, både utsette og innebygde delar. Klimaendringar skal inkluderas i vurderinga.</li><li>• bruk av materialar som toler høgt fuktinnhald i dei konstruksjonsdelar som vanskeleg lar seg beskytte eller skiftast ut</li></ul>	RiByFy  Entreprenør	Detalprosjekt  Utførelse	<p>Bygningsfysikk premissnotat</p> <p>LCC vurderinger (hvis aktuelt)</p>				0 %
Avfall i byggefasen										
2,8	Tilretteleggje for høg grad av kjeldesortering og gjenvinning.	<p>1. Avfall frå bygginga skal reduserast, og ikkje overstige 25 kg per bygd kvadratmeter.</p> <p>2. Det skal føreligge avfallsplan som gjer rede for planlagt handtering av avfall fordelt på ulike avfallstypar og mengder.</p> <p>3. Minst 90 % (i vekt) av alt byggavfall (riving- og byggavfall) skal kjeldesorterast for gjenbruk/gjenvinning.</p>	<p>Avfallsplan, notat/reknskap</p> <p>Alt avfall skal vegast. Månadleg rapport frå entreprenør skal vise sortering og mengde, samt oversikt over fraksjonar som blir sendt til materialgjenvinning.</p>	Prosjekterende  Entreprenør	Utførelse	<p>Kravspesifikasjon</p> <p>Månedrapport fra renovatør skal vise sortering, mengde og estimert hvor mye som går til materialgjenvinning.</p> <p>Avfallsplan</p>				0 %

Nr.	Tema-grupper / Miljømål	Miljøkrav	Tiltak /dokumentasjon	Ansvar pro/utf	Fase	Rapportering/Dokumentasjon	Oppfølging og dokumentasjon av tiltak/ Prosjekts løsning	Frist	Ansvarlig	Status
2,9	Sikre at miljøskadeleg avfall ikke blir spreidd til naturen.	1 Farlig avfall blir sortert ut og levert til godkjent avfallsmottakar, og deklarasjonsskjema blir laga.  2. Deklarering av farlig avfall.  3. Sikre at miljøskadeleg avfall ikkje blir spreidd til naturen under byggefasen.	Farlig avfall skal lagrast i tett trau for å hindre avrenning og lekkasjer. Risikovurdere plassering og lagring av farlig avfall på byggeplassen.	Prosjekterende /  Entreprenør	Detaljprosjekt  Utførelse	Kravspesifikasjon  Avfallsplan  Deklarering farlig avfall  Månedsrapport fra renovatør skal vise sortering, mengde og estimert hvor mye som går til materialgjenvinning.  Beskrivelse på håndtering fra entreprenør				0 %
3 Lokalmiljø og klimaendringer										
Forebygging av ulemper fra byggefasen										
3,1	Fossifri /utslippsfri byggeplass	1.Miljøpåverknaden frå byggeplassen skal vere så låg som mulig. Etterspørje fossilfri- og utslippsfri byggeplass. Energiforbruket på byggeplassen skal målast og rapporterast i kWh og kg CO <sub>2</sub> e.  2. Transport til (materialar) og frå (avfall) byggeplassen skal målast og rapporterast i kg CO <sub>2</sub> e. Redusere transporten til og frå byggeplassen gjennom planlegging av leveransar og aktivitetar.  3. Det skal fremførast så tidleg at fjernvarme kan nyttast til byggtørk og byggvarme.	Utsleppsfrie løysingar bør velges der det er mogleg og hensiktsmessig.	Entreprenør	Detaljprosjekt  Utførelse	Prosedyrer og sjekkliste  Maskinliste m.m.  Redegjørelse og håndtering av tilstrebelse av fossilfri/utslippsfri byggeplass				0 %
3,2	Forebygge støyproblemer i byggeperioden	1. Entreprenøren skal utarbeide ei sjekkliste for førebygging av forureining på byggeplassen, som skal ivareta følgande hovudpunkt: • Begrense påverknaden frå støy og vibrasjon i lokalmiljøet  2. Entreprenøren skal utarbeide ei sjekkliste for ansvarleg byggepraksis, som skal ivareta følgande hovudpunkt: • Sikker og tilfredsstillande tilkomst • Godt naboskap • Miljøbevissteit • Sikkert og omsynsfullt arbeidsmiljø  3. Anleggsområdet og anleggsvegar skal planleggast og utformast slik at det gir god trafikkflyt og belastning på nærmiljøet blir minimert.	Det skal for utbyggingsperioden etablerast prosedyrar som minimaliserer støy i forhold til omjevnadene. Det skal gjennomførast ROS-ulempesvurderingar i samarbeid med berørte partar. Det skal utarbeidast støyprognose for anleggsdrifta. Støyande verksemd skal varslast. Anbefalte støygrenser i henhald til T1442 for dag, natt og kveld skal følgjast - ved overskriding skal det gjennomførast kompensierende tiltak.  ROS-analyse og støyprognoser	Entreprenør	Utførelse	Kravspesifikasjon  Rutiner for støy  Logg for eventuelle klager og oppfølging				0 %
3,3	Sikre tilfredsstillende termisk miljø	1. I rom for varig opphald skal termisk inneklima tilfredsstillende byggteknisk forskrift.	Rapport for termisk analyse	RiV	Forprosjekt	Notat inneklimasimuleringer				0 %
3,4	Redusere vannforbruk	1. Det blir spesifisert vassbesparande utstyr der det skal installerast nytt utstyr. Vegghengde klosett skal ha 2-trinns spyling.  2.Fordelarskap utstyrast med lekkasjesikring.  3.Det skal installerast vassmåler som kan fjernavlesast	Innarbeidast i anbudsbeskrivelse til entreprenør	RiV/  Entreprenør	Forprosjekt  Detaljprosjekt  Utførelse	Kravspesifikasjon  Produktdokumentasjon				0 %

Nr.	Tema-grupper / Miljømål	Miljøkrav	Tiltak /dokumentasjon	Ansvar pro/utf	Fase	Rapportering/Dokumentasjon	Oppfølging og dokumentasjon av tiltak/ Prosjekts løsning	Frist	Ansvarlig	Status
4	Energibruk									
4,1	Optimalisere nettoenergibruk.	<div>1. Etablere energibudsjett basert på mest mogleg realistiske verdiar for den forventa energibruken i drift, i forprosjekt. Energiforbruket skal optimaliserast i samsvar med endeleg bruk og bygningskategori (skule).</div> <div>2. Oppvarming via fjernvarmenettet med fjordvarme som energikjelde skal vidareførast. Det skal etterstrebast at ein så høg andel som mogleg av energibehovet til oppvarming blir dekt av denne, minimum 80 %.</div> <div>3. Parallelle kjøling og oppvarming av rom skal unngåast.</div> <div>4. Det skal i størst mogleg grad nyttast roterande varmegjenvinnarar og vassborne varme- og kjølebatteri.</div>	<div>Vurdere alternativ som er økonomisk og hensiktsmessig (LCC/klimagassberekning).</div> <div>Moglegheiter for å optimalisere energiforsyningen ytterligere, skal bli utreda av prosjekterende og bestemt av byggherre.</div> <div>Energiberekningar skal utarbeidast i samsvar med NS 3031 som beskriver U-verdiar, kuldebroer, infiltrasjon, SFP, verknadsgrader mm.</div> <div>Notat med prosjekterte storleikar og dimensjonerande verdiar.</div>	RiEN, RIV, RIEAut	Forsprosjekt	Energirapport/energibudsjett	Det er levert et energikonsept i forprosjekt "1350063435-003 H-RAP-001 Førde sjukehus- Anga bygg - Energikonsept.pdf".			0 %
					Detaljprosjekt	LCC/lønnsomhets analyse og klimagassberegning (dersom aktuelt)				
				Entreprenør	Som bygget	Oppdatert energibudsjett ved ferdigstillelse				
4,2	Oppgradering av klimaskall	<div>1.Det etterstrebast å forbetre klimaskallet slik at det kjem så nær som mogleg U-verdiar (W/m²K) i byggt teknisk forskrift for yttervegger i bindingsverk.</div> <div>2. Aktuelle vindauge blir skifta til dagens standard.</div>	<div>Der det er økonomisk og hensiktsmessig, skal alternativ vurderast som gir større energi- og klimabesparelse i forhold til kostnader.</div> <div>Moglegheiter for klimaskallet blir utreda i tidleg detaljprosjekteringsfase og besluttet av byggherre</div>	ByFy, RiEn	Detaljprosjekt	<div>Kravspesifikasjon</div> <div>LCC/lønnsomhets analyse og klimagassberegning (dersom aktuelt)</div>	Det er utgitt en lønnsomhetsanalyse for etterisolering, levert med forprosjektrapporten "Forprosjektrapport Anga 24102025.pdf" + vedlegg "LCA_Anga.pdf"			0 %
4,3	Oppgradering VVS-anlegga meg høg grad av fleksibilitet.	<div>1. VVS-installasjoner skal skiftas ut der det føreligg teknisk behov og i samsvar med dagens krav (TEK17)</div> <div>2. Det etterstrebes å tilfresstille krav til funksjon, driftstryggleik og hygienisk standard</div> <div>3. Det legges til grunn følgende kriterium for utforming av anlegga: Driftstryggleik og vedlikehald Funksjon og fleksibilitet Økonomi og levetid Energieffektivitet og miljø</div> <div>4. All ny nummerering og merking skal utførast i samsvar med Tverrfagleg Merkesystem (TFM).</div>	<div>Det er lagt vekt på å oppfylle gjeldande programkrav, samt å sikre at prosjekterte løysingar tilfredsstiller offentlege forskrifter, lokale myndigheites bestemmingar og relevante norske og internasjonale standardar.</div> <div>Der det er økonomisk og hensiktsmessig, skal alternativ vurderast som gir større energi- og klimabesparelse i forhold til kostnader.</div> <div>Moglegheiter blir utreda og besluttet av byggherre.</div>	RIV/ RIM	Forprosjekt	Kravspesifikasjon				0 %
					Detaljprosjekt	LCC/lønnsomhets analyse (dersom aktuelt)				
4,4	Energimåling	<div>1. Varme, ventilasjon, varmtvatn, komfortkjøling, prosesskjøling og større utstyr (eksempelvis: server-anlegg, stor-kjøkken, kompressorar, hovudpumper) skal effekt- og energimålast.</div> <div>2. Det skal etablerast automatisk energioppfølgingssystem (EOS) med energimålarar som dekker oppvarming av varmtvatn, romoppvarming, ventilasjonsoppvarming, forbruk fjernvarme, elforbruk ventilasjon, totalforbruk el. (må sjåast i samanheng med eksisterande SD-anlegg) for overvaking</div>	Notat med prosjekterte storleikar og toleransar	RiE, RiV	Forprosjekt	Kravspesifikasjon				0 %
					Detaljprosjekt					
4,5	Optimalisering Elkraft installasjoner	<div>1. Det velges energieffektive armaturar</div> <div>2. Alle armaturar som skiftes ut skal vere med LED lyskjelde</div>	<div>Der det er økonomisk og hensiktsmessig, skal alternativ vurderast som gir større energi- og klimabesparelse i forhold til kostnader.</div> <div>Moglegheiter blir utreda og besluttet av byggherre</div>	RiE	Forprosjekt	Kravspesifikasjon				0 %
					Detaljprosjekt	LCC eller lønnsomhets analyse dersom aktuelt)				
4,7	Energibruk. Energieffektivt utstyr	<div>1. Det spesifiseres energieffektivt utstyr (både effekt- og energibehov).</div> <div>2. Utstyrsleverandører skal levere dokumentasjon på reelt energi- og effektbehov. Energi- og effektbehov skal vektleggast i anbudsvalueringa.</div>	Moglegheiter blir utreda og besluttet av byggherre	RiEN, RIV	Detaljprosjekt	Kravspesifikasjon				0 %