

Screeningsmodel nr. 1				
I forbindelse med projektbeskrivelsen er gennemføres indledende bæredygtighedsundersøgelser og -vurderinger som grundlag for udpegning af fokusområder samt en foreløbig				
PARAMETER	BESKRIVELSE/TEMA	RELEVANS	FOKUS OMRÅDER	MÅLSÆTNING
MILJØ				
Luftkvalitet	Direkte emmissioner, indirekte emmissioner (forureningerne naboer, trafik m.m), støv & partikel forurening	middel	luft indtag	Luftindtag skal anbringes, så der kun trækkes ikke-forurenet luft ind i bygningen. Indtag og afkast for ventilationssystemer skal placeres med mindst 10 m afstand. Indtag skal som udgangspunkt altid placeres mindst 5 meter over terræn, for andre løsninger skal funktionaliteten sikres ved ekspertgennemgang.
			udsugning	Det skal sikres, at der er kontroludsugning fra printere og kopier. Udsugningen skal styres efter behov, sådan at unødvendigt energiforbrug undgås.
Arealanvendelse	Inddragelse af "greenfields", udnyttelse af brownfields, mangfoldighed, jordforurening, følsomt naturområde, lokalplan, fremtidige scener for naboer (skygge, støj, vind)	Mål 8	Målsætning om en bygningsmæssig udvidelse (Mål 8) på op til 100 % Landskab i hospitalet, og inddragelse af uderummet i bygningen. Dagslysforhold	Kontakt til uderum via adgang eller kik. Afstand til nabobygninger og placering af ikke dagslyskrævende funktioner midt i bygning
Vand	Drænsystemer, vandforurening, spildevandsbehandling, beskyttelse og genopretning af vandmiljø	Mål 6: Rent vand og sanitet Delmål 6.3: Forbedring af vandkvaliteten Indikator: 6.3.1: Andel af spildevand, der behandles sikkert Delmål 6.4: Effektivitet af vandanvendelsen	Spildevandsrensning (Mål 6).	Nyt OUH etablerer sit eget rensningsanlæg, pga krav om filtrering af udvalgte stoffer, der ikke må udledes til det offentlige kloaksystem. Da resultatet af denne rensningsproces gør det muligt at oprense til "drikkevands kvalitet" vil det være muligt på sigt, i stedet for udledning til offentlig kloak, at genbruge vandet til udvalgte formål eller føre det til recipienten (Killerup Rende), som rent vand.
			Overfladevand – klimasikring (Mål 6)	Al overfladevand/regnvand fra tagflade, p-pladser, veje samt øvrige faste belægninger håndteres lokalt på matriklen og bliver samlet i nyetablerede regnvandsbassiner/vandelementet beliggende mod nord, hvorefter det udledes til Killerup Rende (mindre vandløb mellem Syddansk Universitet og Nyt OUH) videre til Lindved Å, Odense Å og Odense Fjord. Udledning til Killerup Rende sker med neddrølet hastighed. Dvs. at vandelementet bruges til akkumulering af overfladevand, således at det langsomt og gradvist ledes ud/tilbage til recipienten. Gulvkote inde i bygninger ligger alle højere end terræn og er hermed sikret mod oversvømmelse. For DP11 gælder at dele af tagfladen over plan 03 tænkes udført med sedum tag og for parkeringskælder gælder at den sikres mod skybrudssikring.
Miljø og kulturarv	Udbredelse af beskyttede områder, biodiversitet, kulturarv ressourcer, jordforhold, arkeologi	lav	sikre biodiversitet	Grønt tag af sedum med beplantning der fordrer biodiversitet. Terrasse med beplantning
Byggeprocessen	Design strategier for minimal belastning af miljøet, støjforurening, støvforurening, vandforurening, jordforurening, byggeriets ledelse for minimal miljø belastning	Mål 12: Ansvarligt forbrug og produktion Delmål 12.5: Reduktion af affaldsgenereringen ved reduktion, genbrug, genvinding. Indikator 12.5.1: Genanvendelsesrate, ton af genanvendt affald.	Byggepladsaffald (Mål 12).	Der er på byggepladsen afsat areal til, at entreprenørerne kan håndtere og sortere eget byggeaffald og herefter bortskaffe affaldet til nærmeste genbrugsstation.
		middel	Energi til byggeproces Udtørring	Velfærdsfaciliteter som skurvogne, pavilloner, containere og lignende skal placeres hensigtsmæssigt med henblik på at begrænse varmeforbruget og overholde energibestemmelserne i BR 2018. Velfærdsfaciliteterne skal om vinteren opvarmes via et vandbaseret varmesystem, eventuelt tilsluttet eksisterende fjernvarme. Midlertidig lukning af bygninger skal ske under hensyntagen til begrænsning af energiforbrug til opvarmning Udtørring planlægges, så forceret, energikrævende udtørring begrænses mest muligt.

Screeningsmodel nr. 1				
I forbindelse med projektbeskrivelsen er gennemføres indledende bæredygtighedsundersøgelser og -vurderinger som grundlag for udpegning af fokusområder samt en foreløbig				
PARAMETER	BESKRIVELSE/TEMA	RELEVANS	FOKUS OMRÅDER	MÅLSÆTNING
Transport	Infrastruktur, valg af transport, mulige transportformer, fodgænger og cykelfaciliteter, grøn stransport, materiale transport	høj	Offentlig transport Transport på cykel Gående	Odense letbane føres med to stop frem til Nyt OUH. Der placeres attraktive cykel parkeringspladser tæt på indgange Det eksisterende stisystem gennem hospitalsområdet og nabo arealer understøttes med gode stier
RESSOURCER				
Materialer	Reduction af materiale forbrug, fornyelige ressourcer, genbrug, lokale materialer, fornyelighed, LCA	Mål 7: Bæredygtig energi Mål 12: Ansvarligt forbrug og produktion Delmål 12.5: Reduktion af affaldsgenereringen ved reduktion, genbrug, genvinding. Indikator 12.5.1: Genanvendelsesrate, ton af genanvendt affald.	Standardiseringer (Mål 12) enkle byggetekniske løsninger og arbejdsgange Central tekniketage på Plan 2 (Mål 7 og 12) Forenkling - modulære løsninger (Mål 12),	Fokus på standardiseringer og projektoptimeringer som kan understøtte enkle byggetekniske løsninger og arbejdsgange Etablering af en central tekniketage på Plan 2, som medfører større fleksibilitet til fremtidige ombygninger samt minimerede kanal- og rør længder samt kanaldimensioner, som medfører reduceret energiforbrug i driften og reduceret materialeforbrug i opførelsen. Forenkling - modulære løsninger, herunder bl.a. ensartet opbygning og præfabrikation af bad og toiletrum.
			Krav til materialer	Der må udelukkende anvendes træ fra certificeret skovbrug som FSC, PEFC eller tilsvarende. Der skal anvendes miljømærkede byggematerialer som svanemærkningen og EU-blomsten eller lignende i størst muligt omfang. Der skal anvendes materialer, der er VOC-emissionstestede eller har gennemgået en lignende test.
Vand	Vand effektivitet, vandovervågning, brug af naturlige vandkilder som ressource varme/køling	Mål 6: Rent vand og sanitet Delmål 6.3: Forbedring af vandkvaliteten Indikator: 6.3.1: Andel af spildevand, der behandles sikkert Delmål 6.4: Effektivitet af vandanvendelsen	Spildevandsrensning (Mål 6).	Nyt OUH etablerer sit eget rensningsanlæg, pga krav om filtrering af udvalgte stoffer, der ikke må udledes til det offentlige kloaksystem. Da resultatet af denne rensningsproces gør det muligt at oprense til "drikkevands kvalitet" vil det være muligt på sigt, i stedet for udledning til offentlig kloak, at genbruge vandet til udvalgte formål eller føre det til recipienten (Killerup Rende), som rent vand.
Energi	Energieffektivitet, energikilder(varme og el), energi overvågning, dagslys,orientering , sol,skygge, tempratur iforhold til sol, vind m.m	Mål 7: Bæredygtig energi Delmål 7.2: Forøgelse af VE i energiproduktionen Indikator 7.2.1: Andel af vedvarende energi i det samlede energiforbrug Mål 12: Ansvarligt forbrug og produktion Delmål 12.5: Reduktion af affaldsgenereringen ved reduktion, genbrug, genvinding. Indikator 12.5.1: Genanvendelsesrate, ton af genanvendt affald.	Udvendig solafskærmning (Mål 7 og 12) Bygningsautomatik (Mål 7 og 12).	Anvendelse af udvendig solafskærmning, der udføres som facadekassetter i cortenstål, der indgår i det samlede koncept for solafskærmning. Det medfører energibesparelser, da kølebehovet pga. solindfald sommer og forår/efterår reduceres. Med bygningsautomatik kan de tekniske installationer overvåges, fejl (spild) kan opdages hurtigt og driften kan optimeres løbende, hvorved energi- og ressourceforbruget reduceres mest muligt i hele bygningens levetid.
			Køl (Mål 7 og 12)	Køleanlægget til Nyt OUH etableres med de nyeste tekniske løsninger med henblik på optimal drift.
			Energiramme (Mål 7 og 12)	DP11 skal projekteres efter Bygningsreglementets (BR18) lavenergiklasse (kapitel 25) for kategorien "andre bygninger end boliger"
			Energiramme (Mål 7 og 12)	I forbindelse med Nyt OUH etableres solcelleanlæg. DP11 vil være endel at dette anlæg. Solcelleanlægget skal levere byggestrøm i byggeperioden og efterfølgende at bidrage med strøm til driften af det færdige sygehus. VE-løsningen understøtter således opdraget om effektiviseringskravet på årligt 8 %.

Screeningsmodel nr. 1				
I forbindelse med projektbeskrivelsen er gennemføres indledende bæredygtighedsundersøgelser og -vurderinger som grundlag for udpegning af fokusområder samt en foreløbig				
PARAMETER	BESKRIVELSE/TEMA	RELEVANS	FOKUS OMRÅDER	MÅLSÆTNING
Jordudnyttelse	jordkvalitet, beskyttelse af eksist topografi, flora og fauna, genopretning af landskab, nedsvivning.	lav		Byggegrund modtages terrænreguleret og byggemodnet.
Affaldshirakiet	Undgå affald, reduktion af affaldsmængden, genbrug, nedbrydelighed, deponering	Mål 12: Ansvarligt forbrug og produktion Delmål 12.5: Reduktion af affaldsgenereringen ved reduktion, genbrug, genvinding. Indikator 12.5.1: Genanvendelsesrate, ton af genanvendt affald.	Rengørings- og vedligeholdelsesvenlighed (Mål 12)	Anvendelse af rengørings- og vedligeholdelsesvenlige materialer, som medvirker til at sikre god hygiejne generelt samt sikrer effektive arbejdsgange og et trygt arbejdsmiljø samt forbedret patientsikkerhed
			Anvendelse af blødgjort vand (Mål 12)	Nyt OUH forsynes med blødgjort vand fra Dalum værket, som medvirker til reduktion af brug af rengøringsmidler/sæbeforbrug. Minimerer til kalkning af i apparater med el opvarmning af vand, sikre længere levetid, reducere energibehov til opvarmning.
			Affaldskoncept (Mål 12)	Bortskaffelse af affald fra klinikker, kommer til at foregå via et automatiseret kassesystem, hvorved det bortskaffes umiddelbart og transporteres automatisk til affaldscentralen i servicebyen. Den automatiserede løsning indebærer at de manuelle arbejdsgange reduceres i videst muligt omfang, hvorved den menneskelige nedslidning minimeres.
			Byggepladsaffald (Mål 12).	Der er på byggepladsen afsat areal til, at entreprenørerne kan håndtere og sortere eget byggeaffald og herefter bortskaffe affaldet til nærmeste genbrugsstation.
SOCIALE ASPEKTER				
Samfund	Brugerinddragelse, samfundsmæssige relationer, relationer mellem interessanter, social identitet, borgerforeninger	middel	Bruger inddragelse	Inddragelse af personale, og patienter under udviklingen af projektet. Fokus i brugerprocessen er sammenhængende patientflows.
Sundhed og velvære	Bruger komfort, individuel bruger kontrol, indeklima, dagslysforhold, tilfredshed, arbejdsvilkår, støj, afgangning, sundhedsskadelige stoffer	Mål 12: Ansvarligt forbrug og produktion Delmål 12.5: Reduktion af affaldsgenereringen ved reduktion, genbrug, genvinding. Indikator 12.5.1: Genanvendelsesrate, ton af genanvendt affald.	Rengørings- og vedligeholdelsesvenlighed (Mål 12)	Anvendelse af rengørings- og vedligeholdelsesvenlige materialer, som medvirker til at sikre god hygiejne generelt samt sikrer effektive arbejdsgange og et trygt arbejdsmiljø samt forbedret patientsikkerhed
Design og rum	Skala/densitet, offentlige og privaterum, bruger relationer, identifikation, bruger kontrol, fragmenteret vs sammenhængende design, sikkerhed, bygningsbevaring, fleksibilitet, grønne arealer	Mål 13	Landskab (Mål 13), terræn, uderum og gårdhaver	Overskudsmuld, der kan genanvendes til færdiggørelse af de landskabelige arbejder, gemmes i depoter på grunden. Landskabsplanen er designet således, at al "overskudsmuld" bliver genbrugt i designet af landskabet, så der ikke skal anvendes ressourcer på at køre det bort.
Infrastruktur	Offentlig transport, handicap venligt, typologier, "mixed uses", kommunikation, nøgle faciliteter, træning, uddannelse og læring, servicefunktioner.	Middel	Fysisk træning Offentlig transport Tilgængelighed i klasse A	Etablering af træningsfaciliteter for undervisning. Synlige trapper der opfordre til brug. Let adgang til offentligtransport Optimal tilgængelighed for SDCO centeres patienter
ØKONOMI				
Transport & Logistik	Afhængighed, offentlig transport, godstrafik, brug af køretøjer, interne materiale håndtering, tog og vand transport, arbejdsprocesser	Indikator 12.5.1: Genanvendelsesrate, ton af genanvendt affald.	Genanvendelse af byggematerialer	I stedet for at bruge stabilgrus (råmateriale fra grusgrav), prioriteres det at anvende genbrugsknust beton som bærelag for veje.
Beskæftigelse og uddannelse	Antallet af arbejdspladser, kompetanceudvikling, investering i kompetancer, mangfoldighed, lige muligheder, uddannelses programmer.	Mål 10: Mindre ulighed	Arbejdsklausul (løn og arbejdsvilkår samt ligebehandling) Sociale klausuler (lærlinge og uddannelsesklausul)	Regionens gældende krav om arbejdstagerrettigheder og Corporate Social Responsibility (CSR), gøres gældende

Screeningsmodel nr. 1				
I forbindelse med projektbeskrivelsen er gennemføres indledende bæredygtighedsundersøgelser og -vurderinger som grundlag for udpegning af fokusområder samt en foreløbig				
PARAMETER	BESKRIVELSE/TEMA	RELEVANS	FOKUS OMRÅDER	MÅLSÆTNING
Levetid	lokale forhandler, forbruger valg, blandet anvendelse (butikker, restauranter m.m) ,øget udvalg af detail handel, bruger grundlag, holdbarhed i design og funktion	lav		Udbudsform der giver mulighed for tilbud fra lokale entreprenører.
Sociale investering	økonomisk infrastruktur, financeret lokalt miljø, netværk, minimering kriminalitet, aktiviteter, fritidsaktiviteter	lav	Brug af lokal arbejdskraft	