

Taksonomi - eksempel

Verifikation for EU Taksonomien

VLAktionsplan
Version 1.1, HRO, 06.02.2023

Vejlledning:
Indtast Projekttype, miljømål der ydes væsentligt bidrag til, bygningens anvendelse, bruttoareal, opførelsesår under "basisinformation" og tryk på knappen "opdater" under fanen "Taksonomi".
Irrelevante celler vil blive farvet grå.

Forkortelser
BH: Bygherre
BHR: Bygherre rådg.
BDR: Bæredygtigheds rådg.
PL: Projektlejningsleder
BDL: Bæredygtighedsleder
TA: Taksonomiansvarlig
ARK: Arkitekt
LARK: Landskabsarkitekt
ING: Ingeniørfag
UDF: Udførende
BL: Byggeleder
AMK: Arbejdsmiljøkoordinator P/B
Spec.: Specialist

Generelle noter
Ansvarsfordeling, og tidspunkt for dokumentation kan forhandles i den enkelte sag. Nedenstående fordeling er et forhandlingsoplæg.

Aktionsliste er baseret på Taksonomimatrix fra DK-GBC, udateret version.

Vurderingsnr.	0
Program	0
DGNB Auditor:	0

Plan

vision

målsætning

delmål/aktivitet/værktøj

ansvar/grænseflader

Milepæl/tidplan

DGNB ref.	Indikator	Krav	Handling og nødv. Dokumentation (jf. GBC-DK Taksonomimanualer)	Lev. ansvar = X Inputmedvirke = (X) O=opmærksomhed, se noter											Særydelse ref.	Endelig dok = X Foreløbig dok = (X)						Noter
				BH/BHR/BDR	Nedriv. PL/BDL/TA	ARK	LARK	ING	UDF/BL	AMK	Intern spec.	Ekstern spec.	Planlægningsfase	Nedriv. projekt		Disp. Forslag	Proj. Forslag	Udb. Projekt	Udf. Projekt	Udf.	Færdigmelding	
M4. Overgang til en cirkulær økonomi og genanvendelse af affald																						
PRO2.1 TEC1.6 ECO2.1	M4.1 Genanvendelse af bygge- og nedrivnings-affald	Mindst 70 % (i vægtprocent) af bygge- og nedrivningsaffald, der genereres på byggepladsen, forberedes med henblik på genbrug, genanvendelse og anden materialenyttiggørelse (inkluderer ikke afbrænding, deponi), herunder opfyldninger (knust beton, anden opfyldning godkendes, jordforbedring) er i overensstemmelse med affaldshierarkiet og EU's protokol om håndtering af bygge- og nedrivningsaffald	Indarbejdelse af krav i nedrivningsprojekt vedr. bevaring, genbrug, genanv. Affaldsregnskabsopgørelse Opdelt opgørelse af nedrivningsaffald der forberedes til hhv. genbrug og genanvendelse - og affald der deponeres/afbrændes. Mængder dokumenteres med følgesedler for affaldstransport og inspektionsrapporter Opgørelse skal tage udgangspunkt i den europæiske liste over affald, der er opstillet ved afgørelse 2000/532/EF, jf. Bilag 1 Plan over indretning af nedrivningsplads Fotodokumentation af affaldsindretning Indarbejdelse af generelle krav i BSB om opgørelse af byggeaffald, genanvendelse af byggeaffald og dokumentation herfor Indarbejdelse af specifikkekrav i projektmateriale om genbrug og genanvendelse af - og krav til dokumentation herfor Opgørelse af genanvendt byggeaffald i byggeriet Opgørelse skal tage udgangspunkt i den europæiske liste over affald, der er opstillet ved afgørelse 2000/532/EF, jf. Bilag 1 Plan over indretning af byggeplads Fotodokumentation af affaldsindretning Affaldsregnskab Rapport med opgørelse af affaldsmængder (genbrug, genanvendelse, deponi) Følgesedler for affaldstransport Inspektionsrapporter	X		(X)														ARK kan medvirke til værdisætning af eksisterende byggeri		
PRO2.1 TEC1.6	M4.2 Håndtering af bygge- og nedrivnings-affald	Affaldsproduktionen begrænses i forbindelse med bygge- og nedrivningsprocesser i overensstemmelse med EU's protokol om håndtering af bygge- og nedrivningsaffald. Så vidt som muligt benyttes de bedste tilgængelige teknikker, herunder selektiv nedrivning og effektive sorteringsystemer, mhp. fjernelse og sikker håndtering af farlige stoffer samt bevaring af kvalitet for materialer, som forberedes til genbrug og genanvendelse.	Miljøscreening af for problematiske stoffer i eksisterende forhold Indarbejdelse af krav vedr. håndtering af nedrivningsaffald, herunder: - Affaldshåndteringsplan - Procesbeskrivelse - Krav til uddannelse og dokumentation herfor (fx. referater af gennemgang af processer/uddannelse af medarbejdere på byggepladsen) Arkitektonisk værdisætning af eksisterende byggeri og bygningsdele mhp. kortlægning af potentiale for bevaring, genbrug. Teknisk værdisætning af eksisterende byggeri og bygningsdele mhp. kortlægning af potentiale for bevaring, genbrug	(X)	(X)								(X)							Screening af eksisterende byggeri og kortlægning af skadelige stoffer bør foretages i planlægningsfase		
ECO2.1 TEC1.6	M4.3 Byggeteknik	Bygningernes design og byggeteknikkerne understøtter cirkulariteten og påviser, hvordan deres udformning bidrager til, at de er mere ressourceeffektive, kan tilpasses, er fleksible og kan demonteres, hvilket muliggør genbrug og genanvendelse.	Koncept for feksibilitet og tilpasningsevne i indretning Koncept for feksibilitet og tilpasningsevne konstruktion og installationer Indarbejdelse af krav til samlingsmetoder i projekt og dokumentation heraf i evt. funktionsudbud/leverandørprojektering Dokumentation af kvalitetsniveau (min QL2) for samlinger (fx med DGNB TEC1.6-værktøj) Dokumentation af samlingsdetaljer (detaljetegninger) Brug af reversible samlinger, undgåelse af klæbede samlinger			X	(X)													OBS! TEC1.6 genanv. På niveau QL2, stiller meget høje krav til samlinger		
M5. Forebyggelse og bekæmpelse af forurening																						
			Miljøscreening - og evt miljøkortlægning af for problematiske stoffer. Målinger, handlingsplaner.																	Miljøscreening og evt. miljøkortlægning af		

DGNB - eksempel

Program

Plan

mål/krav

målsætning

aktivitet/
dokumentation

ansvar/
grænseflader

Milepæl/tidplan

Program		Plan		Målsætning		Aktivitet/ dokumentation		Ansvar/ grænseflader		Milepæl/tidplan		Kommentarer ARK (VLA/HRO 24.11.2022)	
Nr.	Kriterium	Indikator	Målsætning	Strategi i point	Max	Dokumentation	Ansvarlig X Supplerende aktør (X)					Tidspunkt for dokumentation	
ENV1.1 Livscyklusvurdering													
1 Livscyklusvurdering i den tidlige planlægningsfase													
1.1 Integration af LCA i den tidlige planlægningsfase													
1.1.1 Der oprettes en livscyklusvurderingsmodel i den tidlige planlægningsfase, skitseprojekt eller forprojekt og denne kommunikerer i planlægningsmateriale.													
1.1.2 Bøgningsvariationer eller bygningselementer, der overvejes i den tidlige designfase, sammenlignes med hensyn til deres potentielle miljøpåvirkning på baggrund af valg af konstruktionsprincipper, materialevalg og volumenstudier. Resultaterne anvendes som en del af beslutningsgrundlaget i forbindelse med de specifikke designvalg.													
Relevante indikatorer													
12 Udgørelse af LCA i overensstemmelse med den frivillige bæredygtighedsklasse													
Livscyklusvurderingen er i udført overensstemmelse med kravet om livscyklusvurdering i den frivillige bæredygtighedsklasse (tilsvarende indikator 3) og livscyklusvurderingen er dokumenteret i forbindelse med tidspunktet for ansøgning om byggetilladelse og ved færdigmelding af byggeet.													
2 LCA-resultater ift. referenceværdier													
2.1 Vægtede miljøpåvirkningskategorier for den samlede (færdige) bygning													
3 Klimabelastning													
3.1 Særlig indsats for at reducere klimabelastning gennem hele bygningens livscyklus. GVP for bygningens LCA er mindre end målværdien, 30 point opnås, hvis ækvivalent CO ₂ -udledning er 50 % af referenceværdien. For reduktioner lavere end 50 % kan der interpoleres.													
3.2 LCA-beregning udført for yderligere faser													
3.2.1 Der er udført beregning af fase A4 Transport til byggeplads. Beregning er udført i henhold til vejledning for den frivillige bæredygtighedsklasse.													
3.2.2 Der er udført beregning af fase A5 Opførelse/montage. Beregning er udført i henhold til vejledning for den frivillige bæredygtighedsklasse.													
4 Køling uden halogenerede/delevis halogenerede kølemedier													
4.1 GVP-faktor for kølemedier Ingen brug af kølemedier med GVP-faktor ≥ 150 kg CO ₂ ækvivalent.													
ENV1.2 Miljøfarlige stoffer													
1 Miljøfarlige stoffer													
1.1 Vægtet oplydelse Oplydelse af kvalitetstrin i henhold til kriterie matrix bilag 1													
1.2 Delvis oplydelse Dokumentation for klimaskærm og min. 50% af etageareal. Vægtet oplydelse af kvalitetstrin i henhold til kriterie matrix bilag 1													
2 Renoveringsprojekter - screening for skadelige stoffer													
2.1 Kortlægning og risikovurdering													
2.1.1 Der udført en handlingsplan for håndtering af de screenede stoffer, således bygningens anvendelse kan fortsætte uden sundhedsrisici for bygningens brugere.													
2.1.2 Der er udført målinger for alle screenede stoffer kategoriseret med "middel", "høj" og "meget høj" risiko. Hertil er udført en handlingsplan for håndtering af de målte stoffer, således disse kan nedbrydes og bortskaffes korrekt.													
2.1.3 Alternativt er der i screeningen ikke fundet nogen skadelige stoffer, eller kun fundet stoffer med "lav" eller "meget lav" risiko.													
ENV1.3 Ansvarsbevidst ressourceindvinding													
1 Ansvarlig optønde af byggematerialer													
1.1 Træ fra dokumenteret ansvarlig skovdrift Kvalitetstrin 1: 50 % dokumenteret ansvarlig ressource. 10 point Kvalitetstrin 2: 75 % dokumenteret ansvarlig ressource. 30 point Kvalitetstrin 3: 90 % dokumenteret ansvarlig ressource. 50 point													
ENV1.1 Livscyklusvurdering													
3. Teknisk brugermanual 35,00 35													
1. Bøgningsvariationer eller bygningselementer, der overvejes i den tidlige designfase 5,00													
1.2 Udgørelse af LCA i overensstemmelse med frivillig bæredygtighedsklasse 0,00													
2. LCA-resultater ift. Referenceværdier 50,00 55													
3.1 Beregning af fase A4 Transport til byggeplads 1,00 5													
3.2 Beregning af fase A5 Opførelse/montage 4,00 5													
5. Køling uden halogenerede/delevis halogenerede kølemedier 5,00 5													
ENV1.2 Miljøfarlige stoffer													
2.1 Kortlægning og risikovurdering 100,00 100													
11 Træ fra dokumenteret ansvarlig skovdrift 50,00 50													
12 Natursten fra dokumenteret ansvarlig optønde 50,00 50													

FRAME (DGNB) - eksempel

Tema

målsætning

ansvar

status

10. Udførelse - DGNB: Kontrollér score for udførelsen

Redigér Konklusioner Historik

Eksportér

Afslut med mangler Godkend Påbegynd conformity check Luk

Vælg alle kriterier

DGNB-certifikat	Score	H/D	Opgave ansvarlig	Status
<input checked="" type="checkbox"/> ECO Økonomi	57,6 %			
<input type="checkbox"/> ECO1.1 Bygningsrelaterede levetidsomkostninger (LCC)	43,00			
<input type="checkbox"/> ECO1.1 Bygningsrelaterede levetidsomkostninger (LCC)	43,00	Ikke sat	VLA - DGNB Auditor	afventer input (set)
<input type="checkbox"/> ECO2.1 KONTORER: Fleksibilitet og tilpasningsevne	58,24			
<input type="checkbox"/> ECO2.1.1 Arealudnyttelse	5,74	Ikke sat	VLA - Arkitekt - Fælles	afventer input
<input type="checkbox"/> ECO2.1.2 Fri rumhøjde	0,00	✓ D	VLA - Arkitekt - Fælles	afventer input
<input type="checkbox"/> ECO2.1.3 Bygningsdybde	0,00	✓ D	VLA - Arkitekt - Fælles	afventer input
<input type="checkbox"/> ECO2.1.4 Vertikale adgangsveje	0,00	✓ D	VLA - Arkitekt - Fælles	afventer input
<input type="checkbox"/> ECO2.1.5 Fleksible planløsninger	5,00	Ikke sat	VLA - Arkitekt - Fælles	afventer input
<input type="checkbox"/> ECO2.1.6 Råhuset udformning og fleksibilitet	10,00	Ikke sat	VLA - Arkitekt - Fælles	afventer input
<input type="checkbox"/> ECO2.1.7.1 Tekniske installationer, ventilation/klimateknik	10,00	Ikke sat	VVS- og Aflebsingenør	✓ færdigmeldt
<input type="checkbox"/> ECO2.1.7.2 Tekniske installationer, køling	7,50	Ikke sat	VVS- og Aflebsingenør	✓ færdigmeldt
<input type="checkbox"/> ECO2.1.7.3 Tekniske installationer, varme	10,00	Ikke sat	VVS- og Aflebsingenør	✓ færdigmeldt
<input type="checkbox"/> ECO2.1.7.4 Tekniske installationer, afløb	10,00	Ikke sat	VVS- og Aflebsingenør	✓ færdigmeldt
<input type="checkbox"/> ECO2.1 LABORATORIER: Fleksibilitet og tilpasningsevne	67,50			
<input type="checkbox"/> ECO2.1.1 Arealudnyttelse	20,00	Ikke sat	VLA - Arkitekt - Fælles	afventer input
<input type="checkbox"/> ECO2.1.2 Fri rumhøjde	0,00	✓ D	VLA - Arkitekt - Fælles	afventer input
<input type="checkbox"/> ECO2.1.3 Bygningsdybde	0,00	✓ D	VLA - Arkitekt - Fælles	afventer input
<input type="checkbox"/> ECO2.1.6 Råhuset udformning og fleksibilitet	10,00	✓ D	VLA - Arkitekt - Fælles	✓ færdigmeldt
<input type="checkbox"/> ECO2.1.7.1 Tekniske installationer, ventilation/klimateknik	10,00	✓ D	VVS- og Aflebsingenør	✓ færdigmeldt

Tildel (0) opgaver til... Kopier (0) kriterie opgaver fra forrige step...

10. Udførelse - ECO1.1 Bygningsrelaterede levetidsomkostninger (LCC)

Besvar opgave Tildel Dialog Historik

Gem Gem og færdigmeld opgave Annullér

Status afventer input (set)

Opgave ansvarlig VLA - DGNB Auditor

Deadline 31-03-2023

Step 10. Udførelse (Vis step beskrivelse)

Måltal 35,00

Forrige score værdi 43,00 Se forrige begrundelse fra step 9. Udførelsesprojekt

Besked

Hvad kan vi forvente af score i dette underkriterie. Indtast venligst

Indtast score værdi 43,00 Indsæt forrige score og begrundelse

Dokumentationens færdiggørelsesgrad Ingen færdiggørelsesgrad valgt

Skriv begrundelse

Score er nedjusteret i forhold til præcertificeringsniveauet - Scoren er estimeret på baggrund af en revideret opgørelse af anskaffelsesomkostninger fra TE.

Opgørelsen af omkostninger var dog ikke fuldstændig/endelig og der ikke foretaget en fuld opdatering af LCC-beregningen og det tilhørende grundlag på baggrund af disse input.

Der vurderes at der er risiko for yderligere pointfald.

BH og TE er informeret om risikoen og konsekvenser af pointfald i forskellig størrelsesorden, ved status møde 09.09.2021

[2021.09.09 - DGNB-status_combined](#)

Du kan uploade filer og linke til dem i begrundelsen ved at trække dem ind eller klikke på vedhæft ikonet

Målsætning

ECO1.1 Bygningsrelaterede levetidsomkostninger (LCC)

Måltal 35,00

Max score 100,00

ECO1.1 Bygningsrelaterede levetidsomkostninger (LCC)

Måltal 35,00

Max score 100,00

ECO Økonomi

Måltal 54,1 %

Minimumsmåltal 35,0 %

Kriteriets relative andel 42,9 %

DGNB DGNB DK, Kontorbygninger, 2016 FLEX

Måltal 57,6 % Solv

Minimumsmåltal 50,0 %

Kriteriets relative andel 9,6 %

o6 LCC-økonomi

Ingen målsætning angivet

Opgavebesvarelser i andre steps

Definition

DGNB ECO1.1

Besked fra DK-GBC: LCC udføres og beregnes som kontorbygning. Benyt LCCbyg.

METODE

Evalueringen tager udgangspunkt i ISO 15686-5:2008. For at udvikle en ensartet metode til DGNBdokumentation findes der en række yderligere krav, som rækker ud over denne standard.

Levetidsomkostningerne omfatter alle de omkostninger, der opstår i bygningens samlede levetid:

- Rådgiveromkostninger
- Byggepladsomkostninger
- Byggeomkostninger til konstruktioner og tekniske installationer omfattet af SfB-systemets gruppe 1-6 (Byggecentrum, 1988)
- Genopretningsomkostninger knyttet til udskiftning af bygningsdele
- Drifts- og vedligeholdsmarkostninger til inspektion, løbende drift og vedligehold af bygningsdele
- Forsyningsomkostninger til el, vand mv
- Renholdsomkostninger

OBS: Dette er et uddrag af en bæredygtighedsplan

	Emne fra visionen	Definition	Målsætning	Metode	Formulering af krav til evaluering (og udbud)	Aktioner/ansvarlige	Milepæle
Ansvarlig byggeri og drift	Levetidsomkostninger	Levetidsomkostningerne omfatter udgifter til anlæg, udskiftning, vedligehold og drift. Beregningerne foretages for en periode på 50 år.	At undersøge den totaløkonomiske konsekvens af 2-3 væsentlige beslutninger gennem disponeringen og projekteringen.	For udvalgte elementer (fx regnvandsopsamling til brug til toiletskyld eller valg af solafskærmning på facaden) undersøges den tilhørende totaløkonomi. LCCbyg benyttes som værktøj og der betragtes en periode på 50 år.	Den økonomiske konsekvens af de to variantstudier tages i betragtning i beslutningsrummet vedr. de to tekniske løsninger. Beregningerne skal præsenteres/dokumenteres for beslutningstagere.	- oplæg til bygherre om relevante variationer (BDL/PRL/LCC-ansvarlig) - opstilling af case og dataindsamling for alle løsninger (LCC-ansvarlig) - gennemførelse af LCC beregning for alle løsninger (LCC-ansvarlig) - Præsentation af LCC resultater (Bygherre/PRL/LCC-ansvarlig).	-Minimum 1 studie udføres i dispositionsforslaget. - Minimum 2 studier udført ved aflevering af myndighedsprojekt.
	Sunde materialer	Sunde materialer er med til at sikre at det omgivende miljø ikke udsættes for unødigt risiko. Både i produktionen, under udførelsen samt i brugen af bygningen.	At anvende materialer der ikke forringer indeklimaet i bygningen og arbejdsmiljøet for de udførende.	Anvendelse af mærkede materialer (svanemærkning, indeklimateknet ol.) - krav for bemaling, isolering, skum, klæb og tilsvarende materialer. Kravene foreslås stillet så det læner sig op ad DGNB-krav til miljøfarlige stoffer.	Dokumenteres med aflevering af sikkerhedsdatablad eller dokumentation (billeder/certifikater) for mærkning.	- BDL opstiller specifikke krav til materialer udvalgt i samarbejde med bygherre. (BDL/bygherre/PRL) - Kravene indarbejdes i projekt materialet forud for udbud. (ARK, ING)	-Kravene kvalificeres/opstilles i dispositionsforslagsfasen. - Kravene indarbejdes i projekt materialet frem mod udbudsmaterialet
	Bæredygtig byggeplads	Byggepladsen omfatter aktiviteter tilknyttet forberedelse til, samt udførelsen af byggeriet.	Minimere forbruget af resurser i forbindelse med opførelsen af byggeriet og minimere udledningen fra byggepladsen.	Anvendelse af målere og dokumentation af forbrug (el og vand). Krav til maskiner, specificeret i forhold til de teknologier der eksisterer under udførelsen.	Forslag: Aflevering af CO2 regnskab for byggepladsen, omfattende forbrug til opvarmning, udtørring, el til byggeproces, el til skurby/plads og brandstofdrevet maskinel.	- Den ønskede målsætning specificeres i samarbejde med bygherre (BDL/Bygherre/PRL) -kravene indarbejdes i udbudsmaterialet (ING, ARK)	- Målsætningen fastlåses i projektforslagsfasen - kravene implementeres i udbudsmaterialet
Materiale transparens	Materialers livscyklus	Til at vurdere de miljøpåvirkninger der er forbundet med materialeforbruget der indgår i opførelsen af byggeriet, benyttes livscyklusberegninger i henhold til beskrivelsen i bygningsreglementet. Yderligere opgøres transport og opførelse (A4-A5).	Den samlede udledning for byggeriet må ikke overstige 10 kg CO ₂ -ækv./m ² /år. Løbende i design og projekteringsfaserne udføres 3 variansstudier. Der stilles krav om materialetransparens gennem brug af EPD data. En samlet LCA beregning ajourføres gennem alle projektering og udførelsesfaser.	LCA-model for bygningen opstartes i dispositionsforslagsfasen. Der udføres variantstudier på væsentlige bygningdele. LCA-byg benyttes som værktøj.	Der skal benyttes materialer med EPD. Resultater af LCA-beregninger skal præsenteres for bygherre løbende. Ved udskiftning af foreskrevne materialer, skal miljøpåvirkningen af dette dokumenteres.	- Identificering af LCA-variansstudier (BDL/PRL/ING/ARK/bygherre) - opbygning af LCA-variansstudier i LCAByg (LCA-ansvarlig) - indsamling af mængder for det samlede byggeri løbende (ARK/ING/LCA-ansvarlig) - etablering af LCA-model for det samlede byggeri i LCAByg (LCA-ansvarlig) - fastsæt målsætninger for omfang af brug af EPD-data (BDL/PRL/LCA-ansvarlig). - Præsentation af LCA resultater (Bygherre/PRL/LCA-ansvarlig).	- LCA-varianter fastlægges i dispositionsforslaget - LCA-variansstudier påbegyndes i dispositionsforslagsfasen - LCA-model for den samlede bygning startes i dispositionsfasen - målsætninger for omfang af brug af EPD-data afklares i myndighedsprojektet
	Genbrugte materialer (direkte genbrug)	Genbrugte materialer (produkter eller komponenter) er materialer som direkte anvendes til det formål de er fremstillet og udformet til (eksempler herpå er håndvaske, mursten ol.)	Genbrugsmaterialer skal anvendes i det omfang det giver synergi med bygningens arkitektoniske udtryk. Det dokumenteres at anvendte genbrugsmaterialer ikke indeholder skadelige stoffer. Der skal udvælges 3 materialegrupper hvor det afsøges hvilke muligheder der for at stille krav om genbrugsmaterialer.	Strategien for genbrugsmaterialer skal sammentænkes med og gøres til en del af designstrategien. Når der indarbejdes genbrugte materialer i projektet, er det særligt vigtigt at det indtænkes med fokus på 'design for adskillelse'.	Der må ikke indbygges materialer der indeholder skadelige eller kræftfremkaldende stoffer. Det skal dokumenteres forud for indbygning. Der 'måles' på genbrug (vægt-%) inden for 3 udvalgte materialegrupper.	- fastlæggelse af materialegrupper der fungerer i sammenspil med designstrategien (Bygherre/ARK/PRL/BDL) - implementering af kravene i materialespecifikationen (ARK)	-fastlæggelse af 3 materialegrupper i dispositionsforslaget/myndighedsprojektet - implementering af krav om genbrugte materialer frem mod udbudsprojektet

Resurser og klima	Vand og spildevand	Vand og spildevand dækker over vand til vandforbrugende installationer (vandhaner, brusere ol), håndtering af regnvand samt håndtering af spildevand (gråt og sort spildevand) der afledes fra bygningen.	I det omfang det er rentabelt ønskes genanvendelse af regnvand til brug i bygningen. Vandforbruget til vandforbrugende installationer i bygningen skal optimeres i videst muligt omfang. Armaturer og vandforbrugende installationer skal have lav gennemstrømning og lavt vandforbrug.	Efterprøvning af rentabiliteten for opsamling af regnvand til brug for toiletskyld og vanding. Specificering af vandforbrugende armaturer og installationer Brugen af regnvand til vanding af udearealer skal afklares.	Krav om dokumentation af de indbyggede vandforbrugende armaturer	- LCC beregning for regnvandsopsamling (BDL/ING) - afklaring af mulighed for brug af 4/2 toiletter (ING) - Specificering af krav til vandforbrugende armaturer og installationer (BDL/ING/ARK) - Implementering af krav til vandforbrugende armaturer (ARK/ING)	- LCC beregning for regnvandsopsamling i dispositionsforslaget - Specificering af krav til vandforbrugende armaturer og installationer i dispositionsforslaget - Implementering af krav til vandforbrugende armaturer i udbudsprojektet
	Klimatilpasning	Klimatilpasning defineres som tilpasning til den forventede udvikling i det lokale klima (fx flere solskinstimer eller øget vandstand).	At byggeriet designes, så det sikres mod fremtidige forventede klimapåvirkninger.	Der er fokus på højvandsikring. Udformning af terræn for styring af regnvand mod bede/permeable flader.		- Klarlægning af muligheder og anbefalinger for højtandsikring (ING) - Kortlægning af hvordan terræn-udformning understøtter afledningen af regnvand (LARK/ARK)	- Klarlægning af muligheder og anbefalinger for højtandsikring i dispositionsforslaget - muligheder for terrænuformninger afklares med ARK/LARK
Fællesskab	Mobilitet	Mobilitet vedrører transport til og fra bygningen, for alle bygningens brugere.	Der skal etableres parkeringsmuligheder for elektrificeret transport (til el-biler og elcykler). Det skal sikres at der er faciliteter for brugere der ankommer på cykel (aflåste forhold samt pumpe- og reparationsstander). Det skal undersøges i hvilket omfang der kan sammentænkes med omkringliggende muligheder. (Herunder naboparkering og delebilsordninger).	Indarbejdes i disponeringen af parkerings arealer/badefaciliteter/bygingsforplads. Kravene til ladestander Indarbejdes i el-projektet		-afklaring af omfang af elbil og -cykel parkering (ING/ARK/bygherre) - implementering af kravene i projekt materialet (ING/ARK)	- Omfang af parkeringsmuligheder afklares frem mod myndighedsprojekt - implementering af kravene i udbudsprojektet.