

EU Taxonomin

- vad är det och hur påverkas bygg- och fastighetsbranschen?

Hej!

EU Taxonomin är inte det enklaste, därför vill vi här reda ut vad det innebär och hur det påverkar ditt företag, förklara de vanligaste begreppen och de olika stegen framåt som företagen behöver ta.

Man kan säga att EU Taxonomin är Parisavtalets manual. Alltså det avtal som världens länder skrev under för att begränsa uppvärmningen av vår planet till 1,5 grader. EU har tagit fram taxonomin som en del av deras strategi mot en grön omställning av samhället till 2050.

Den 1 januari 2022 trädde EU Taxonomin i kraft och regelverket ställde krav på rapportering kring bolags omfattning (eligibility). Det gällde för börsnoterade företag med fler än 500 medarbetare. Från och med den 1 januari 2023 rapporterar bolagen på andelen förenlighet med taxonomin, alltså andelen (omsättning, Capex och Opex) som uppfyller EU Taxonomins krav för att klassas som hållbar.

Vad består taxonomin av?

Verktyget innehåller tekniska kriterier inom 6 miljömål:

1. Begränsa klimatförändringarna
2. Anpassning till klimatförändringarna
3. Hållbar användning och skydd av vatten och marina resurser
4. Omställning till en cirkulär ekonomi
5. Förebyggande och bekämpning av föroreningar
6. Skydd och återställande av biologisk mångfald och ekosystem

Inom bygg- och fastighetsbranschen utvärderas bolag vars verksamhet innehåller någon av följande verksamheter:

- Nybyggnation
- Renovering
- Olika typer av installationer som påverkar energiprestanda.
- Förvärv av byggnader och ägande av byggnader.

Hur påverkas företag?

I dagsläget är det rapporteringskrav för företag som omfattas av NFRD, vilket något förenklat är börsnoterade företag över 500 anställda. Kravet på bolagen är att rapportera andel av omsättning, Capex och Opex, som omfattas och är förenligt med taxonomin. Dessutom har vi kunder som rapporterar enligt taxonomin pga möjligheten till grön finansiering alternativt har höga ambitioner för sitt hållbarhetsarbete

Med kommande uppdatering av NFRD som heter Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD) kommer betydligt fler företag behöva rapportera på taxonomin, från tidigare 12 000 företag i EU till 50 000.

Exempelvis kommer börsnoterade bolag som har fler än 10 anställda att omfattas år 2027. Från 2026 kommer även företag omfattas som uppfyller minst två av följande tre kriterier:

- >250 anställda
- omsättning > 40 miljoner euro
- balansräkning >20 miljoner euro

Observera att det sistnämnda gäller för bolag som inte är börsnoterade.

Värt att nämna är att dessa bolag även kommer att behöva hållbarhetsrapportera enligt CSRD och European Sustainability Reporting Standards (ESRS).

EU Taxonomin är inte heller samma sak som miljöcertifieringar, men vi vet att flera miljöcertifieringar anpassar sitt innehåll efter taxonomin. I slutändan så kommer bygg- och fastighetsbolag vilja efterleva taxonomin för att möjliggöra grön finansiering.

Du når oss och vårt taxonomiteam på:
taxonomi@bengtdahlgren.se

Vad är egentligen den här EU Taxonomin som alla pratar om? Bara ytterligare ett krav på bygg- och fastighetsbranschen?

EU har tagit fram ett verktyg som klassificerar vad som gör en byggnad hållbar för aktiviteterna förvärv och ägande, renovering, nybyggnation och olika typer av installationer för energilösningar.

Okej, men hur skiljer sig EU Taxonomin mot de olika miljöcertifieringar som vi använder idag?

Bra fråga!
Miljöcertifieringarna kommer fortsatt vara relevanta eftersom de hanterar fler miljöområden än taxonomin gör. Miljöcertifieringarna håller på att anpassa sig till att inkludera EU Taxonomins krav.

Finns det krav på att arbeta med taxonomin?

Det är rapporteringskrav för företag som omfattas av NFRD, vilket något förenklat är börsnoterade företag över 500 anställda. Framöver kommer bolag med fler än 250 anställda samt börsnoterade bolag med fler än 10 anställda också behöva rapportera på taxonomin.

Finns det några fördelar med att arbeta med taxonomin då?

EU Taxonomin innebär att företag, organisationer och investerare kan använda ramverket för att klassificera sina verksamheter och investeringar som hållbara eller inte. Detta ska göra det enklare för investerare att välja hållbara investeringar och för företag att rapportera om sina hållbarhetsprestationer. Gröna lån och obligationer kan fås vid uppfyllnad av EU Taxonomins krav.

I det här dokumentet försöker vi reda ut de vanligaste frågorna, häng med!



Nybyggnation



Renovering av befintlig byggnad



Installation av energieffektiv utrustning



Installation av laddstationer till fordon



Installation av system för att mäta, reglera och kontrollera energiprestandan



Installation av förnyelsebar energiteknik



Förvärv och ägande av byggnader

Inom varje ekonomisk aktivitet (ovan) finns flera olika kriterier som ska efterlevas för att uppfylla målen (nedan).

För att uppfylla målen gäller generellt att bolaget ska:

1. Göra väsentligt bidrag till åtminstone ett miljömål;
2. Inte orsaka betydande skada (DNSH) på något av övriga fem miljömålen;
3. Följa minimiskyddsåtgärder inom hållbarhet.

Bengt Dahlgren har tagit fram ett verktyg som kan stötta er i ert interna arbete med efterlevnad av taxnomin. Kontakta oss för mer information.

Bengt tipsar!

Börja med att kartlägga vilka aktiviteter som berör ert bolags verksamhet. Kika sedan på vad som krävs för att efterleva de tekniska kriterier som finns för respektive ekonomisk aktivitet. Efterlevs kriterierna så är aktiviteten hållbar enligt EU.

Det är sen inom dessa 6 miljömål samt minimiskyddsåtgärder för hållbarhet som kriterierna är skrivna för. På s.6-12 här följer en genomgång av kriterierna för att du ska förstå mer om hur målen hänger ihop med ekonomiska aktiviteterna och kriterier.



Mål 1.
Begränsa klimatförändringarna



Mål 2.
Anpassning till klimatförändringarna



Mål 3.
Hållbar användning och skydd av vatten och marina resurser



Mål 4.
Omställning till en cirkulär ekonomi



Mål 5.
Förebyggande och bekämpning av föroreningar



Mål 6.
Skydd och återställande av biologisk mångfald och ekosystem



Minimiskyddsåtgärder inom hållbarhet



Nybyggnation

Väsentligt bidrag	Tekniska kriterier
MÅL 1: Väsentligt bidra till att begränsa klimatförändringarna	<ol style="list-style-type: none"> Primärenergitalet ska vara 10% lägre än rådande BBR-krav. Detta ska bekräftas med en energideklaration. Byggnader >5000 kvm ska ha utfört täthetsprovning och kgCO₂-beräkning. CO₂-beräkningen ska omfatta samtliga skeden i livscykeln. Byggnader >5000 kvm ska ha utfört termisk testning. Alternativt har projektet använt en robust och spårbar kvalitetskontroll under konstruktionsprocessen.
MÅL 2: Väsentligt bidra till anpassning till klimatförändringarna	<ol style="list-style-type: none"> De viktigaste klimatriskerna har identifierats för den ekonomiska aktiviteten. En klimatrisk- och sårbarhetsbedömning har genomförts med hjälp av framtida klimatscenerier. En anpassningsplan har tagits fram och anpassningslösningar har implementerats.
Mål 4: Omställning till en cirkulär ekonomi	<ol style="list-style-type: none"> All konstruktions- och rivningsavfall ska hanteras i enlighet med checklistan i bilaga F i EU Demolition and Construction Waste Protocol. Minst 90% av konstruktions- och rivningsavfall ska förberedas för återanvändning eller återvinning. Rapportering för tekniska kriterier 1 och 2 ovan ska göras i enlighet med Level 2 i manualen Level(s) indikator 2.2. LCA-beräkning ska utföras för samtliga steg i livscykeln under konstruktionsskedet. Resultatet från LCA-beräkningen ska göras offentligt tillgängligt. Byggnadsdesign och teknik stödjer cirkularitet genom att kunna uppvisa hur det är mer resurseffektivt, anpassningsbart, flexibelt, möjlighet till nedmontering för återanvändning och återvinning. Det ska rapporteras i enlighet med Level(s) indikator 2.3 och 2.4, Level 2. Säkerställ att de tre tyngsta materialkategorierna som används för att konstruera byggnaden, mätt i kg, uppfyller följande maximala mängd jungfruligt råmaterial som används: <ol style="list-style-type: none"> Betong, natur- eller agglomeratsten om högst 70% Tegel, kakel, keramik om högst 70% Biobaserade produkter om högst 80% Glas och mineralisolering om högst 70% Icke-biobaserad plast om högst 50% Metaller om högst 30% Gips om högst 65%. Digitala verktyg används för att beskriva byggnadens egenskaper som färdig byggnad, inklusive material och komponenter som kan användas för framtida underhåll, återvinning och återanvändning. Informationen lagras i digitalt format och görs tillgänglig till kund.

DNSH (Do no significant harm)	Tekniska kriterier
Mål 1: Begränsa klimatförändringarna	<ol style="list-style-type: none"> Den ekonomiska aktiviteten är inte avsedd för utvinning, lagring, transport eller tillverkning av fossila bränslen. Primärenergitalet ska inte överstiga det tal som är satt enligt BBR-kraven.
Mål 2: Anpassning till klimatförändringarna	<ol style="list-style-type: none"> De viktigaste klimatriskerna har identifierats för den ekonomiska aktiviteten. En klimatrisk- och sårbarhetsbedömning har genomförts med hjälp av framtida klimatscenerier. En anpassningsplan har tagits fram och anpassningslösningar har implementerats.
Mål 3: Hållbar användning och skydd av vatten och marina resurser	<ol style="list-style-type: none"> Tappvattenarmaturer (handfat och kök) ska ha maximalt vattenflöde på 6 liter/min. Duschar ska ha ett maximum flöde på 8 liter/min. Toaletter ska ha en maximum spolvolym på 6 liter och medelspolning på 3,5 liter. Urinoarer ska använda max 2 liter/urinoar och timme. Byggarbetsplatsers påverkan på vatten ska förebyggas genom att en miljökonsekvensbeskrivning utförs alternativt att miljöförstörrisiker relaterade till vattenkvalitet och vattenbrist identifieras och hanteras och en plan för vattenanvändning och vattenskydds-förvaltning formuleras.
Mål 4: Omställning till en cirkulär ekonomi	<ol style="list-style-type: none"> Minst 70% (i viktprocent) av ofarligt bygg- och rivningsavfall som genereras på platsen är förberett för återanvändning, återvinning eller annan materialåtervinning. Bästa praxis följs vid avfallshandling, sortering och bortskaffande av bygg- och rivningsavfall och selektiv rivning används för att begränsa avfall i processer relaterade till konstruktion och rivning. Byggnadsdesign och konstruktionstekniker stödjer principer för anpassningsbarhet och demonterbarhet.
Mål 5: Förebyggande och kontroll av föroreningar	<ol style="list-style-type: none"> Byggprojekt ska inte använda: ämnen ej godkända av REACH förordningen, ämnen listade i artikel 57 i REACH förordningen, andra substanser listade i artikel 57 i REACH, POPs enligt Stockholmkonventionen, kvicksilver enligt EU:s kvicksilverförordning, ozon-nedbrytande ämnen samt farliga kemiska ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning enligt RoHS direktivet. Byggnadsmaterial ska emittera mindre än 0,06 mg formaldehyd/m³ och mindre än 0,001 mg VOC per m³. Markutredningar ska utföras och åtgärder implementeras om byggnation planeras på potentiellt förorenad mark. Åtgärder ska vidtas för att minska buller, damm och förorenade utsläpp under bygg- eller underhållsarbeten.
Mål 6: Skydd och återställande av biologisk mångfald och ekosystem	<ol style="list-style-type: none"> Miljökonsekvensbeskrivning ska genomföras för projekt om det krävs enligt lagstiftning, samt åtgärder framtagna i miljökonsekvens-beskrivningen ska genomföras. I byggprojekt nära områden med känslig biologisk mångfald har en lämplig utvärdering och lämpliga reduceringsåtgärder implementerats. Byggnation ska inte ske på mark som är definierad som åkermark eller är en livsmiljö för hotade arter som listats på den europeiska röda listan. Byggnation ska ej ske på mark definierad som skogsmark vars area överstiger 5000 m². Om skogsvårdslagen uppfylls eller om markområdet till övervägande grad är under stadsanvändning uppfylls denna fråga (i Sverige).
Minimiskyddsåtgärder för hållbarhet	Minimiskyddsåtgärderna syftar till fyra olika områden: Mänskliga rättigheter (HRDD), mutor/korruption, beskattning och rättvis konkurrens. Det ska finnas ett systematiskt arbete med de fyra områdena i linje med FN:s Vägledande principer för företag inom mänskliga rättigheter, OECD:s vägledning för multinationella företag och ILO:s åtta kärnkonventioner kring arbetsrättsliga villkor.



Renovering av befintlig byggnad

Väsentligt bidrag	Tekniska kriterier
MÅL 1: Väsentligt bidra att begränsa klimatförändringarna	<ol style="list-style-type: none"> Byggnadsrenovering efterlever de applicerbara kraven för "större renovering" enligt direktiv 2010/31 EU. Det innebär att energi-prestandan i befintlig byggnad uppgraderas till BBR kraven. Alternativt; minskning av PED (primärenergi) på minst 30% i enlighet med a - e nedan. <ol style="list-style-type: none"> Minskningen av PET är baserad på en detaljerad undersökning av byggnaden samt en energirevision, Minskningen har bekräftats med en energideklaration, Det förbättrade resultatet är en faktiskt minskning av PET utan att förnyelsebara källor beaktats, Minskningen av PET kan åstadkommas inom högst 3 år.
MÅL 2: Väsentligt bidra till anpassning till klimatförändringarna	<ol style="list-style-type: none"> De viktigaste klimatriskerna har identifierats för den ekonomiska aktiviteten. En klimatrisk- och sårbarhetsbedömning har genomförts med hjälp av framtida klimatscenarier. En anpassningsplan har tagits fram och anpassningslösningar har implementerats.
Mål 4: Omställning till en cirkulär ekonomi	<ol style="list-style-type: none"> All konstruktions- och rivningsavfall ska hanteras i enlighet med checklistan i bilaga F i EU Demolition and Construction Waste Protocol. Minst 70% av konstruktions- och rivningsavfall ska förberedas för återanvändning eller återvinning. Rapportering för tekniska kriterier 1 och 2 ovan ska göras i enlighet med Level 2 i manualen Level(s) indikator 2.2. LCA-beräkning ska utföras för samtliga steg i livscykeln för renoveringsarbetet. Resultatet från LCA-beräkningen ska göras offentligt tillgängligt. Byggnadsdesign och teknik stödjer cirkularitet genom att kunna uppvisa hur det är mer resurseffektivt, anpassningsbart, flexibelt, möjlighet att nedmonteras för återanvändning och återvinning. Det ska rapporteras i enlighet med Level(s) indikator 2.3 och 2.4, Level 2. Minst 50% av originalbyggnaden har behållits. Detta ska beräknas av den golvyta som behållits från ursprunglig byggnad. Säkerställ att de tre tyngsta materialkategorierna som använts i renoveringen, mätt i kg, uppfyller följande maximala mängd jungfruligt råmaterial som används: <ol style="list-style-type: none"> Betong, natur- eller agglomeratsten om högst 85% Tegel, kakel, keramik om högst 85% Biobaserade produkter om högst 90% Glas och mineralisolerings om högst 85% Icke-biobaserad plast om högst 75% Metaller om högst 65% Gips om högst 83%. Digitala verktyg används för att beskriva byggnadens egenskaper som färdig byggnad, inklusive material och komponenter som kan användas för framtida underhåll, återvinning och återanvändning. Informationen lagras i digitalt format och görs tillgänglig till kund.

DNSH (Do no significant harm)	Tekniska kriterier
Mål 1: Begränsa klimatförändringarna	1. Byggnaden är inte avsedd för utvinning, lagring, transport eller tillverkning av fossila bränslen.
Mål 2: Anpassning till klimatförändringarna	<ol style="list-style-type: none"> De viktigaste klimatriskerna har identifierats för den ekonomiska aktiviteten. En klimatrisk- och sårbarhetsbedömning har genomförts med hjälp av framtida klimatscenarier. Anpassningslösningar till de identifierade riskerna har utvärderats. En anpassningsplan har tagits fram och anpassningslösningarna kommer implementeras inom 5 år.
Mål 3: Hållbar användning och skydd av vatten och marina resurser	<ol style="list-style-type: none"> Tappvattenarmaturer (handfat och kök) ska ha maximalt vattenflöde på 6 liter/min. Duschar ska ha ett maximum flöde på 8 liter/min. Toaletter ska ha en maximum spolvolym på 6 liter och medelspolning på 3,5 liter. Urinoarer ska använda max 2 liter/urinoar och timme. Byggarbetsplatsers påverkan på vatten ska förebyggas genom att en miljökonsekvensbeskrivning utförs alternativt att miljöförstörrisiker relaterade till vattenkvalitet och vattenstress identifieras och hanteras och en plan för vattenanvändning och vattenskydds-förvaltning formuleras.
Mål 4: Omställning till en cirkulär ekonomi	<ol style="list-style-type: none"> Minst 70% (i viktprocent) av ofarligt bygg- och rivningsavfall som genereras på platsen är förberett för återanvändning, återvinning eller annan materialåtervinning. Bästa praxis följs vid avfallshantering, sortering och bortskaftande av material från bygg- och rivningsavfall och selektiv rivning används för att begränsa avfallsgenereringen i processer relaterade till konstruktion och rivning. Byggnadsdesign och konstruktionstekniker stödjer principer för anpassningsbarhet och demonterbarhet.
Mål 5: Förebyggande och kontroll av föroreningar	<ol style="list-style-type: none"> Byggprojekt ska inte använda: ämnen ej godkända av REACH förordningen, ämnen listade i artikel 57 i REACH förordningen, andra substanser listade i artikel 57 i REACH, POPs enligt Stockholm-konventionen, kvicksilver enligt EU:s kvicksilverförordning, ozonnedbrytande ämnen samt farliga kemiska ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning enligt RoHS direktivet. Byggnadsmaterial ska emittera mindre än 0,06 mg formaldehyd/m³ och mindre än 0,001 mg VOC per m³. Byggnadsmaterial som avses: Färg, lack, undertak, golv, fog, lim, isolering och yttskiktsbehandling. Markutredningar ska utföras och åtgärder implementeras om byggnation planeras på potentiellt förorenad mark. Åtgärder ska vidtas för att minska buller, damm och förorenade utsläpp under bygg- eller underhållsarbeten.
Mål 6: Skydd och återställande av biologisk mångfald och ekosystem	Ej tillämpligt
Minimiskyddsåtgärder för hållbarhet	Minimiskyddsåtgärderna syftar till fyra olika områden: Mänskliga rättigheter (HRDD), mutor/korruption, beskattning och rättvis konkurrens. Det ska finnas ett systematiskt arbete med de fyra områdena i linje med FN:s Vägledande principer för företag inom mänskliga rättigheter, OECD:s vägledning för multinationella företag och ILO:s åtta kärnkonventioner kring arbetsrättsliga villkor.



Installation av energieffektiv utrustning

Väsentligt bidrag	Tekniska kriterier
MÅL 1: Väsentligt bidra till att begränsa klimatförändringarna	<ol style="list-style-type: none"> 1. Den ekonomiska aktiviteten består av en av följande enskilda åtgärder: <ol style="list-style-type: none"> a. Addera isolering till befintligt byggnadsskal, såsom ytterväggar (inklusive gröna väggar), tak (inklusive gröna tak), loft, källare och bottenvåningar (inklusive åtgärder för att säkerställa lufttätethet, åtgärder för att minska effekterna av köldbryggor och byggnadsställningar) och produkter för att applicera isoleringen på byggnadshöljet (inklusive mekaniska fästen och lim), b. Ersättning av befintliga fönster med nya energieffektiva fönster, c. Ersättning av befintliga ytterdörrar med nya energieffektiva dörrar, d. Installation och utbyte av energieffektiva ljuskällor, e. Installation, utbyte, underhåll och reparation av värme-, ventilations- och luftkonditioneringsystem (HVAC) och vattenuppvärmningssystem, inklusive utrustning relaterad till fjärrvärmestjänster, med högeffektiv teknik, f. Installation av lågvatten- och energianvändning med hjälp av kök och sanitetsinredning som uppfyller de tekniska specifikationerna i tillägg E i EU Taxonomin och i fall av duschlösningar, duschblandare, duschutlopp och kranar, har ett maximalt vattenflöde på 6 l/min eller mindre bekräftas av en befintlig etikett på unionsmarknaden g.
MÅL 2: Väsentligt bidra till anpassning till klimatförändringarna	<ol style="list-style-type: none"> 1. De viktigaste klimatriskerna har identifierats för den ekonomiska aktiviteten. 2. En klimatrisk- och sårbarhetsbedömning har genomförts med hjälp av framtida klimatscenarier. 3. Anpassningslösningar till de identifierade riskerna har utvärderats. 4. Anpassningslösningar har implementerats.

DNSH (Do no significant harm)	Tekniska kriterier
Mål 1: Begränsa klimatförändringarna	Byggnaden är inte avsedd för utvinning, lagring, transport eller tillverkning av fossila bränslen.
Mål 2: Anpassning till klimatförändringarna	<ol style="list-style-type: none"> 1. De viktigaste klimatriskerna har identifierats för den ekonomiska aktiviteten. 2. En klimatrisk- och sårbarhetsbedömning har genomförts med hjälp av framtida klimatscenarier. 3. Anpassningslösningar till de identifierade riskerna har utvärderats. 4. För befintliga verksamheter och nya verksamheter som använder befintliga fysiska tillgångar; en anpassningsplan tagits fram och anpassningslösningarna kommer implementeras inom 5 år. 5. För nya verksamheter och existerande verksamheter i nybyggnationer; anpassningslösningar har implementeras innan idrifttagande.
Mål 3: Hållbar användning och skydd av vatten och marina resurser	Ej tillämpligt
Mål 4: Omställning till en cirkulär ekonomi	Ej tillämpligt
Mål 5: Förebyggande och kontroll av föroreningar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Byggnadsdelar och material som används i byggnaden är godkända enligt miljöbedömningssystemen; Byggarubedömningen, Svanen eller Sunda Hus. Kan förslagsvis användas när deras bedömningkriterier harmoniserar med EU-taxonomin. 2. Vid tillägg av värmeisolering på ett befintligt byggnadsskal utförs en byggnadsundersökning i enlighet med nationell lagstiftning av en behörig specialist med utbildning i asbestanalys. 3. All avtagning av isoleringsmaterial som innehåller eller som sannolikt innehåller asbest, brytning eller mekanisk borrar eller skruvning eller bortskaffande av isoleringsskivor, isoleringsplattor och annat material innehållande asbest utförs av lämpligt utbildad personal, med hälsokontroll innan, under och efter arbetena, i enlighet med nationell lagstiftning.
Mål 6: Skydd och återställande av biologisk mångfald och ekosystem	Ej tillämpligt
Minimiskyddsåtgärder för hållbarhet	Minimiskyddsåtgärder syftar till fyra olika områden: Mänskliga rättigheter (HRDD), mutor/korruption, beskattning och rättvis konkurrens. Det ska finnas ett systematiskt arbete med de fyra områdena i linje med FN:s Vägledande principer för företag inom mänskliga rättigheter. OECD:s vägledning för multinationella företag och ILO:s åtta kärnkonventioner kring arbetsrättsliga villkor.



Installation av laddstationer för fordon

Väsentligt bidrag	Tekniska kriterier
MÅL 1: Väsentligt bidra till att begränsa klimatförändringarna	1. Aktiviteten består av en av följande individuella åtgärder: Installation, underhåll eller reparation av laddstolpar till elfordon.
MÅL 2: Väsentligt bidra till anpassning till klimatförändringarna	1. De viktigaste klimatriskerna har identifierats för verksamheten. 2. En klimatrisk- och sårbarhetsbedömning har genomförts med hjälp av framtida klimatscenarier. 3. Anpassningslösningar till de identifierade riskerna har utvärderats. 4. Anpassningslösningar har implementerats.
DNSH (Do no significant harm)	Tekniska kriterier
Mål 1: Begränsa klimatförändringarna	Byggnaden är inte avsedd för utvinning, lagring, transport eller tillverkning av fossila bränslen.
Mål 2: Anpassning till klimatförändringarna	1. De viktigaste klimatriskerna har identifierats för den ekonomiska aktiviteten. 2. En klimatrisk- och sårbarhetsbedömning har genomförts med hjälp av framtida klimatscenarier. 3. Anpassningslösningar till de identifierade riskerna har utvärderats. 4. För befintliga verksamheter och nya verksamheter som använder befintliga fysiska tillgångar; en anpassningsplan tagits fram och anpassningslösningarna kommer implementeras inom 5 år. 5. För nya verksamheter och existerande verksamheter i nybyggnationer; anpassningslösningar har implementeras innan idrifttagande.
Mål 3: Hållbar användning och skydd av vatten och marina resurser	Ej tillämpligt
Mål 4: Omställning till en cirkulär ekonomi	Ej tillämpligt
Mål 5: Förebyggande och kontroll av föroreningar	Ej tillämpligt
Mål 6: Skydd och återställande av biologisk mångfald och ekosystem	Ej tillämpligt
Minimiskyddsåtgärder för hållbarhet	Minimiskyddsåtgärder syftar till fyra olika områden: Mänskliga rättigheter (HRDD), mutor/korruption, beskattning och rättvis konkurrens. Det ska finnas ett systematiskt arbete med de fyra områdena i linje med FN:s Vägledande principer för företag inom mänskliga rättigheter, OECD:s vägledning för multinationella företag och ILO:s åtta kärnkonventioner kring arbetsrättsliga villkor.



Installation av system för att mäta, reglera och kontrollera energiprestanda

Väsentligt bidrag	Tekniska kriterier
MÅL 1: Väsentligt bidra till att begränsa klimatförändringarna	Aktiviteten består av en av följande individuella åtgärder: a. Installation, underhåll och reparation av zoniserade termostater, smarta termostatsystem och avkänningsutrustning, inklusive kontroll av rörelse och dagsljus. b. Installation, underhåll och reparation av byggnadsautomations- och styrsystem, byggnadsenergihanteringsystem (BMS), ljusstyrningssystem och energihanteringsystem (EMS), c. Installation, underhåll och reparation av smarta mätare för gas, värme, kyl och el, d. Installation, underhåll och reparation av fasad- och takelement med solskydd eller solfunktion, inklusive sådana som stöder odling av vegetation.
MÅL 2: Väsentligt bidra till anpassning till klimatförändringarna	1. De viktigaste klimatriskerna har identifierats för verksamheten. 2. En klimatrisk- och sårbarhetsbedömning har genomförts med hjälp av framtida klimatscenarier. 3. Anpassningslösningar till de identifierade riskerna har utvärderats. 4. Anpassningslösningar har implementerats.
DNSH (Do no significant harm)	Tekniska kriterier
Mål 1: Begränsa klimatförändringarna	Byggnaden är inte avsedd för utvinning, lagring, transport eller tillverkning av fossila bränslen.
Mål 2: Anpassning till klimatförändringarna	1. De viktigaste klimatriskerna har identifierats för den ekonomiska verksamheten. 2. En klimatrisk- och sårbarhetsbedömning har genomförts med hjälp av framtida klimatscenarier. 3. Anpassningslösningar till de identifierade riskerna har utvärderats. 4. För befintliga verksamheter och nya verksamheter som använder befintliga fysiska tillgångar; en anpassningsplan tagits fram och anpassningslösningarna kommer implementeras inom 5 år. 5. För nya verksamheter och existerande verksamheter i nybyggnationer; anpassningslösningar har implementeras innan idrifttagande.
Mål 3: Hållbar användning och skydd av vatten och marina resurser	Ej tillämpligt
Mål 4: Omställning till en cirkulär ekonomi	Ej tillämpligt
Mål 5: Förebyggande och kontroll av föroreningar	Ej tillämpligt
Mål 6: Skydd och återställande av biologisk mångfald och ekosystem	Ej tillämpligt
Minimiskyddsåtgärder för hållbarhet	Minimiskyddsåtgärder syftar till fyra olika områden: Mänskliga rättigheter (HRDD), mutor/korruption, beskattning och rättvis konkurrens. Det ska finnas ett systematiskt arbete med de fyra områdena i linje med FN:s Vägledande principer för företag inom mänskliga rättigheter, OECD:s vägledning för multinationella företag och ILO:s åtta kärnkonventioner kring arbetsrättsliga villkor.



Installation av förnyelsebar energiteknik

Väsentligt bidrag	Tekniska kriterier
MÅL 1: Väsentligt bidra till att begränsa klimatförändringarna	Aktiviteten består av en av följande individuella åtgärder, om den installeras på plats som tekniska byggsystem: <ol style="list-style-type: none"> Installation, underhåll och reparation av solceller och tillhörande teknisk utrustning, Installation, underhåll och reparation av solvärmepaneler och tillhörande teknisk utrustning, Installation, underhåll, reparation och uppgradering av värmepumpar som bidrar till målen för förnybar energi i värme och kyla i enlighet med direktiv (EU) 2018/2001 och tillhörande teknisk utrustning, Installation, underhåll och reparation av vindkraftverk och tillhörande teknisk utrustning, Installation, underhåll och reparation av "transpired solar collectors" och tillhörande teknisk utrustning, Installation, underhåll och reparation av lagringsenheter för termisk eller elektrisk energi och tillhörande teknisk utrustning, Installation, underhåll och reparation av högeffektivt kraftvärmeverk (kraftvärmeverk), Installation, underhåll och reparation av värmeväxlare/återvinningssystem.
MÅL 2: Väsentligt bidra till anpassning till klimatförändringarna	<ol style="list-style-type: none"> De viktigaste klimatriskerna har identifierats för verksamheten. En klimatrisk- och sårbarhetsbedömning har genomförts med hjälp av framtida klimatscenarier. Anpassningslösningar till de identifierade riskerna har utvärderats. Anpassningslösningar har implementerats.
DNSH (Do no significant harm)	Tekniska kriterier
Mål 1: Begränsa klimatförändringarna	Byggnaden är inte avsedd för utvinning, lagring, transport eller tillverkning av fossila bränslen.
Mål 2: Anpassning till klimatförändringarna	<ol style="list-style-type: none"> De viktigaste klimatriskerna har identifierats för den ekonomiska aktiviteten. En klimatrisk- och sårbarhetsbedömning har genomförts med hjälp av framtida klimatscenarier. Anpassningslösningar till de identifierade riskerna har utvärderats. För befintliga verksamheter och nya verksamheter som använder befintliga fysiska tillgångar; en anpassningsplan tagits fram och anpassningslösningarna kommer implementeras inom 5 år. För nya verksamheter och existerande verksamheter i nybyggnationer; anpassningslösningar har implementeras innan idrifttagande.
Mål 3: Hållbar användning och skydd av vatten och marina resurser	Ej tillämpligt
Mål 4: Omställning till en cirkulär ekonomi	Ej tillämpligt
Mål 5: Förebyggande och kontroll av föroreningar	Ej tillämpligt
Mål 6: Skydd och återställande av biologisk mångfald och ekosystem	Ej tillämpligt
Minimiskyddsåtgärder för hållbarhet	Minimiskyddsåtgärder syftar till fyra olika områden: Mänskliga rättigheter (HRDD), mutor/korruption, beskattning och rättvis konkurrens. Det ska finnas ett systematiskt arbete med de fyra områdena i linje med FN:s Vägledande principer för företag inom mänskliga rättigheter, OECD:s vägledning för multinationella företag och ILO:s åtta kärnkonventioner kring arbetsrättsliga villkor.



Förvärv och ägande av byggnader

Väsentligt bidrag	Tekniska kriterier
MÅL 1: Väsentligt bidra till att begränsa klimatförändringarna	<ol style="list-style-type: none"> För byggnader byggda innan 31 dec 2020 ska byggnaden ha energiklass A, alternativt tillhör byggnaden topp 15% av beståndet i Sverige avseende primärenergital. För byggnader byggda efter 31 dec 2020 gäller kriterierna för "Nybyggnation". Stora byggnader (ej bostäder) ska driftas effektivt genom övervakning och utvärdering av energiprestandan.
MÅL 2: Väsentligt bidra till anpassning till klimatförändringarna	<ol style="list-style-type: none"> De viktigaste klimatriskerna har identifierats för byggnaden. En klimatrisk- och sårbarhetsbedömning har genomförts med hjälp av framtida klimatscenarier. Anpassningslösningar till de identifierade riskerna har utvärderats. Anpassningslösningar har implementerats.
DNSH (Do no significant harm)	Tekniska kriterier
Mål 1: Begränsa klimatförändringarna	<ol style="list-style-type: none"> Byggnaden är inte avsedd för utvinning, lagring, transport eller tillverkning av fossila bränslen. För byggnader byggda innan 31 dec 2020, ska minst energiklass C uppfyllas, alternativt tillhör byggnaden topp 30% av beståndet i Sverige avseende primärenergital.
Mål 2: Anpassning till klimatförändringarna	<ol style="list-style-type: none"> De viktigaste klimatriskerna har identifierats för den ekonomiska aktiviteten. En klimatrisk- och sårbarhetsbedömning har genomförts med hjälp av framtida klimatscenarier. Anpassningslösningar till de identifierade riskerna har utvärderats. En anpassningsplan har tagits fram och anpassningslösningar kommer implementeras inom 5 år.
Mål 3: Hållbar användning och skydd av vatten och marina resurser	Ej tillämpligt
Mål 4: Omställning till en cirkulär ekonomi	Ej tillämpligt
Mål 5: Förebyggande och kontroll av föroreningar	Ej tillämpligt
Mål 6: Skydd och återställande av biologisk mångfald och ekosystem	Ej tillämpligt
Minimiskyddsåtgärder för hållbarhet	Minimiskyddsåtgärder syftar till fyra olika områden: Mänskliga rättigheter (HRDD), mutor/korruption, beskattning och rättvis konkurrens. Det ska finnas ett systematiskt arbete med de fyra områdena i linje med FN:s Vägledande principer för företag inom mänskliga rättigheter, OECD:s vägledning för multinationella företag och ILO:s åtta kärnkonventioner kring arbetsrättsliga villkor.

Så här kan vi stötta er i ert arbete



Utbildning och involvera organisationen

Vi skräddarsyr utbildningar och workshops för att informera och involvera er. Ofta brukar den initiala kontakten handla om att orientera sig i ämnet; förstå vad taxonomin är, hur den påverkar branschen, vilka "måsten" som finns och vad incitamenten är. Därefter handlar det ofta om att involvera personer som äger olika frågor och data kopplat till taxonomin.

Taxonomin kan beröra många i organisationen. Den är relevant för hållbarhetschef, economichef, projektledare, förvaltare, kravställare men även specialister internt som jobbar med energi, utsläpp, avfall, material, risker, biologisk mångfald och vatten.



Rådgivning kring taxonomin

Bengt Dahlgrens medarbetare har kompetens och erfarenhet av att stötta bolag kring taxonomin på övergripande nivå likväl som i projekt. Vi har inte alltid alla svaren eftersom taxonomin är ny men det är vår roll att hitta lösningar på era behov!

Behoven kan variera, det kan handla om att genomlysa verksamheten utifrån taxonomins aktiviteter för att rapportera omfattning (eligibility) och tolka granskningskriterier för att rapportera förenlighet (alignment) enligt taxonomin, det för att ta fram hur ni ska kravställa och följa upp efterlevnad mot taxonomin. Detta kan vara utifrån specifika projekt, alternativt utifrån er verksamhet. Det kan också handla om att utveckla ett skräddarsytt verktyg eller agera bollplank.



Genomföra åtgärder för att efterleva taxonomin

Exempel på åtgärder vi kan genomföra:

- Klimatrisk- och sårbarhetsanalys.
- Genomlysa energianvändningen i er fastighet/ fastighetsbestånd för att analysera potentialen.
- Kartlägga fastigheterna i syfte att identifiera lämpliga energisparåtgärder för att uppnå kraven enligt taxonomin.
- Projektera och projektleda det fysiska arbetet med att genomföra energieffektiviseringsåtgärderna.
- Följa upp och rapportera efter genomförda åtgärder.
- Genom hela processen vara stöd och bollplank till er som fastighetsägare.
- Identifiera, kartlägga risker, åtgärdsförslag inom klimat- och sårbarhetsrisker i enskilda byggnader eller stötta i arbetet på övergripande nivå.
- Taxonomisamordning av pågående nybyggnadsprojekt för att möjliggöra efterlevnad enligt taxonomins samtliga granskningskriterier.



Verktyg för att effektivisera och förenkla

I slutändan handlar taxonomin om att avgöra ifall en byggnad är hållbar eller inte.

Det är efterlevnad av ett antal kriterier som avgör detta. Bengt Dahlgren har tagit fram ett verktyg som kan appliceras på samtliga aktiviteter.

Med hjälp av ett automatiserat verktyg tar vi tillsammans med er fram en skräddarsydd strategi som är användarvänligt och funktionellt för användaren. Det kan exempelvis vara projektledare eller förvaltare som rapporterar i verktyget.

”Bengt Dahlgren har stöttat oss i vårt arbete med EU Taxonomin. Deras helhetsstöd har varit värdefullt för oss!”

*Maria Sandell
Hållbarhetschef, JM*



Vårt taxonomiteam

Bengt Dahlgrens Taxonomiteam har under lång tid grottat ner sig i taxonomin, genomfört webinarier och utbildningar till kunder, utvecklat verktyg, arbetat med kunder, pratat med branschorganisationer, banker och andra för att hela tiden hålla sina kunskaper aktuella. Vår kunskap är en blandning av ingenjörskap

och ekonomi. Vi jobbar med strategi, risk, energi, hållbarhet, miljöcertifieringar, avfallsfrågor och mycket annat. Vi kan fastighetsbranschen, vi kan byggnader, vi kan de regler och lagkrav som berör er.

Välkomna att höra av er till oss!



Kristin Boman, Civilingenjör Energi
kristin.boman@bengtdahlgren.se
072-582 62 63



David Landmark,
Miljöcertifieringar, Miljösamordning



Joakim Nordemo,
Verksamhetsområdeschef Energi & Miljö



Malin Angerbjörn,
Expert inom klimatrisk och sårbarhetsanalys

Kontakta gärna vårt team på
taxonomi@bengtdahlgren.se