



The Global Language of Business

Analyse af Verdensmål og GS1



Overblik (strategisk vigtige i cirkler)



GS1 understøtter FN's 17 verdensmål



Verdensmål 2: 2.3 + 2.4 + 2.a +2.b

- **Status: Potentiale for arbejde.**
- Fødevarer sikkerhed
- Effekt told
- Effektiv supply chain håndtering – internationale fødevarer-supply chains.

2.3. 	Inden 2030 skal landbrugsproduktiviteten og indkomsterne for små-skala fødevareproducenter fordobles, særligt for kvinder, oprindelige folk, familielandbrug, husdyrbrug og fiskere, herunder gennem sikret og lige adgang til jord, andre produktionsressourcer og tilførsler, viden,	2.3.1.	Produktionsvolumen pr. arbejdsenhed i forhold til bedriftsstørrelser inden for landbrug/husdyrbrug/skovbrug.
		2.3.2.	Gennemsnitlig indkomst for små-skala fødevareproducenter, opdelt på køn og status
2.4. 	2.a.  Investeringer skal øges, bl.a. gennem forbedret internationalt samarbejde, i landdistrikternes infrastruktur, i landbrugsforskning og konsulenttjenester, i teknologiudvikling samt i genbanker for planter og husdyr, for at forbedre landbrugets produktivitet og kapacitet i udviklingslande, især i de mindst udviklede lande.	2.a.1.	Landbrugets indeks for offentlige udgifter.
		2.a.2.	Samlet officielle økonomiske overførsler til landbrugssektoren.
2.b. 	Handelsbarrierer og forvriddninger i de globale landbrugsmarkeder skal korrigeres og forebygges, herunder via parallel afskaffelse af alle former for eksportstøtte til landbruget og alle eksportforanstaltninger med tilsvarende effekt, i overensstemmelse med mandatet fra Doha-udviklingsrunden.	2.b.1.	Eksportstøtte til landbruget.

Verdensmål 3: 3.3

Status: Potentiale for arbejde.

GS1 standarder anvendes til at forebygge anvendelse af forfalsket medicin. Det vil give bedre og mere effektiv behandling af syge og dermed reducere smitte.

3.3.	Inden 2030 skal epidemierne af AIDS, tuberkulose, malaria og negligerede tropiske sygdomme afsluttes, og hepatitis, vandbårne sygdomme og andre smitsomme sygdomme skal bekæmpes.	3.3.1.	Antal nye HIV- infektioner pr. 1.000 ikke-smittede indbyggere, fordelt på køn, alder og risikogrupper.
		3.3.2.	Nye tuberkulose tilfælde pr. 100.000 indbyggere.
		3.3.3.	Nye malariatilfælde pr. 1.000 indbyggere.
		3.3.4.	Hepatitis B tilfælde pr. 100.000 indbyggere.
		3.3.5.	Antal mennesker, der har behov for behandling af negligerede tropiske sygdomme.

Verdensmål 3: 3.7

Status: Potentiale for arbejde – men lidt svag argumentation.

Humanitarian logistics omfatter prævention (kondomer etc.), som er vigtigt for denne målsætning

3.7.



Inden 2030 skal der sikres universel adgang til seksuelle og reproduktive sundhedsydelser, herunder familieplanlægning, oplysning og uddannelse, og integration af reproduktiv sundhed i nationale strategier og programmer.

3.7.1.

Andel af kvinder i den reproduktive alder (15-49 år), som har fået opfyldt deres behov for familieplanlægning med moderne metoder.

3.7.2.

Teenage-fødselsrate (i alderen 10-14 år og 15-19 år) pr. 1.000 kvinder i den pågældende aldersgruppe.

Verdensmål 3: 3.8

- **Status: Strategisk vigtig.**
- GS1 standarder er vigtige omkring adgang til disse til overkommelig pris
- - F.eks. Bed-side Scanning, UDI-mærkning, Implantatregistret, Covid-19 vacciner, 2D stregkoder & Falsefied Medicines Directive.

3.8. 	Der skal opnås universel sundhedsdækning, herunder beskyttelse mod økonomiske risici, adgang til essentielle sundhedsydelser af høj kvalitet, og adgang til sikker og effektiv livsvigtig kvalitetsmedicin og vacciner til en overkommelig pris for alle.	3.8.1.	Dækningsgrad af essentielle sundhedsydelser (defineret som den gennemsnitlige dækning af essentielle ydelser i forhold til tracer interventioner, som omfatter reproduktiv sundhed og sundhed hos mødre, nyfødte og børn, smitsomme sygdomme, ikke-smitsomme sygdomme, og servicekapacitet og adgang for den generelle og de mest udsatte befolkningsgrupper).
		3.8.2.	Andelen af befolkningen med høj brugerbetaling på sundhedsydelser ift. husholdningens udgifter eller indkomst.

Verdensmål 3: 3.B Oplagt....

- **Status: Strategisk vigtig.**

GS1 standarder vigtig for adgang etc.

3.b. 	Forskning og udvikling af vacciner og medicin til behandling af smitsomme og ikke-smitsomme sygdomme, der primært påvirker udviklingslande skal støttes, og der skal sikres adgang til livsvigtig medicin og vacciner til en overkommelig pris i overensstemmelse med Doha-erklæringen om TRIPS-aftalen og Folkesundhed, som bekræfter udviklingslandenes ret til i fuldt omfang at anvende bestemmelserne i Aftalen om Handelsrelaterede Aspekter af Intellectuelle Ejendomsrettigheder vedrørende fleksibilitet i beskyttelsen af folkesundheden, og især skal der sikres adgang til medicin for alle.	3.b.1.	Andel af befolkningen vaccineret med alle vacciner, der indgår i det nationale program.
		3.b.2.	Andel af sundhedsinstitutioner, der har et basislager af essentiel medicin tilgængeligt og prismæssigt overkommeligt i længden.
		3.b.3.	Andel af sundhedsinstitutioner, der har et basislager af essentiel medicin tilgængeligt og prismæssigt overkommeligt i længden.

Verdensmål 6: 6.4

Status: Potentiale for arbejde

- Grundfoss arbejder meget med dette, og identifikation er relevant. Se noter fra DS arrangement
- GS1-mærkning af Målere, etc.
- Mulighed/Case: Vandforbrug målt på eks. Fødevarer (f.eks. Carlsberg), som kunne indgå i varestamdata om produktet.

6.4. 	Inden 2030 skal effektiviteten af vandanvendelsen indenfor alle sektorer øges væsentligt, og der skal sikres bæredygtig indvinding af og forsyning med ferskvand for at imødegå vandknaphed, og væsentligt reducere antallet af mennesker, der lider af vandmangel, betydeligt.	6.4.1.	Ændring af vandforbrugs-effektiviteten over tid.
		6.4.2.	Vandstressniveau: indvindingen af vand som en andel af de tilgængelige friskvandsressourcer.

Verdensmål 7: 7.2 & 7.a

- **Status: Potentiale for arbejde**
- GSRN (GS1 ID-standard) på målere. Lav prioritet og impact.
- GLN for aktører/el-udbydere i hhv. Energinet (nationalt) og Nordic Balancing Model (Nordisk). Danmark og Norge til at købe og udveksle strøm på tværs af Norden.

7.2. 	Inden 2030 skal andelen af vedvarende energi i det globale energimix øges væsentligt.	7.2.1.	Andel af vedvarende energi i det samlede, endelige energiforbrug.
--	---	--------	---

7.a. 	Inden 2030 skal det internationale samarbejde styrkes for at lette adgang til forskning i ren energi og teknologi, herunder vedvarende energi, energieffektivitet og avanceret og renere teknologi indenfor fossile brændstoffer, og for at fremme investeringer i energiinfrastruktur og ren energiteknologi.	7.a.1.	Internationale finansielle overførelser til udviklingslande til støtte af forskning og udvikling indenfor ren energi og vedvarende energiproduktion, herunder hybridsystemer.
--	--	--------	---

Verdensmål 8: Oplagte

- **Status: Strategisk vigtig.**
- Effektiv anvendelse af GS1 standarder er et fundament for vækst.
- Stamdata kan anvendes til at måle og kommunikere "fodaftryk" – for bl.a. at dokumentere bæredygtig vækst.
- Forbrug kan måles ved smart anvendelse af GS1 standarder

VERDENSMÅL 8 I DELMÅL OG INDIKATORER

8.1. 	Den årlige økonomiske vækst pr. indbygger skal fastholdes i overensstemmelse med nationale forhold og, især, på mindst 7 procent vækst i bruttonationalproduktet (BNP) pr. år i de mindst udviklede lande.	8.1.1.	Årlig reel BNP-vækst pr. indbygger.
8.2. 	Der skal opnås højere økonomisk produktivitet gennem diversificering, teknologisk opgradering og innovation, blandt andet gennem fokus på høj værditilførsel og arbejdskraftintensive sektorer.	8.2.1.	Årlig reel BNP-vækst pr. beskæftiget person.
8.3. 	Der skal fremmes udviklingsorienterede politikker, der støtter produktive aktiviteter, skaber anstændige jobs, iværksætter, kreativitet og innovation, og som fremmer en formalisering og udvikling af mikro-, små- og mellemstore virksomheder, gennem bl.a. adgang til finansielle tjenesteydelser.	8.3.1.	Andel af beskæftigelse i den uformelle sektor uden for landbruget, opdelt på køn.
8.4. 	Frem til 2030 skal den globale ressourceeffektivitet inden for forbrug og produktion løbende forbedres, og det skal bestræbes at afkoble økonomisk vækst fra miljøforringelse, i overensstemmelse med de 10-årige Rame programmer for bæredygtige forbrugs- og produktionsmønstre, med de udviklede lande i spidsen.	8.4.1.	Materielt fodaftryk, materielle fodaftryk pr. indbygger og materielt fodaftryk pr. BNP.
		8.4.2.	Indenlandsk materialeforbrug, indenlandsk materialeforbrug pr. indbygger og indenlandsk materialeforbrug pr. BNP.

Verdensmål 9: 9.2+9.4 (9.1 er "Potentiale")

Status: Strategisk vigtig.

- GS1 standarder er en del af effektiv fremstillingsindustri
- GS1/GDSN/EPC kan skabe dokumentation for 9.4

9.1. 	Der skal udvikles pålidelig, bæredygtig og robust infrastruktur af høj kvalitet, herunder regionale og grænseoverskridende infrastruktur, for at støtte den økonomiske udvikling og menneskelig trivsel, med fokus på lige adgang for alle til en overkommelig pris.	9.1.1.	Andel af befolkningen udenfor byer, der bor inden for 2 km af en helårsvej.
		9.1.2.	Passager- og godsmængde, opdelt efter transportform.
9.2. 	En inklusiv og bæredygtig industrialisering skal fremmes, og industriens andel af beskæftigelsen og bruttonationalproduktet skal øges i betydelig grad inden 2030 i overensstemmelse med nationale forhold. I de mindst udviklede lande skal industriens markedsandel fordobles.	9.2.1.	Fremstillingsindustriens merværdi i forhold til BNP pr. indbygger.
		9.2.2.	Beskæftigelse i fremstillingsindustrien som andel af den totale beskæftigelse.
9.4. 	Inden 2030 skal infrastrukturen opgraderes og industrier retrofittes for at gøre dem bæredygtige, med mere effektiv udnyttelse af ressourcer og øget brug af rene og miljøvenlige teknologier og industrielle processer. Alle lande skal handle ud fra deres respektive kapacitet.	9.4.1.	CO2-udledning ift. værditilvækst.

Verdensmål 9: 9.B

- **Status: Potentiale for arbejde**
- GDSN/stamdata og EPCIS/sporbarhed kan skabe merværdi for varer (dokumentere økologi, co2 aftryk m.m.)

9.b. 	National teknologiudvikling, forskning og innovation i udviklingslande skal støttes, herunder ved at sikre et gunstigt politisk miljø for bl.a. industriel diversificering og højere merværdi for varer.	9.b.1.	Andel af merværdien for mellem- og højteknologi industri af den samlede værditilvækst.
--	--	--------	--

Verdensmål 11: 11.6

- **Status: Strategisk vigtig.**
- GDSN for affaldshåndtering/emballage/ 2025 Producent Ansvar

11.6. 	Inden 2030 skal den negative miljøbelastning pr. indbygger reduceres, herunder ved at lægge særlig vægt på luftkvalitet og på husholdnings- og anden affaldsforvaltning.	11.6.1.	Andel af affald fra byer, der indsamles regelmæssigt og har en tilstrækkelig affaldsbehandling, ud af det samlede total genereret mængde affald fra byer opdelt, efter byer.
		11.6.2.	Det årlige gennemsnitsniveau af fine partikler (f.eks. PM2.5 og PM10) i byer (vægtet indbyggertal).

Verdensmål 11: 11.C

- **Status: Potentiale for arbejde / På kanten af Green Washing pt.?**
- GS1's potentiale i byggeindustrien

11.c. 	De mindst udviklede lande skal støttes, bl.a. gennem finansiel og teknisk bistand, til at bygge bæredygtige og robuste bygninger med anvendelse af lokale materialer.	11.c.1.	Andel af finansiel støtte til de mindst udviklede lande, som anvendes til konstruktion og eftermontering af bæredygtige, robuste og ressourceeffektive bygninger med brug af lokale materialer.
---	---	---------	---

Verdensmål 12: 12 OPLAGT!!

- **Status: Strategisk vigtig.**
- Vigtigste område for GS1
- 2D stregkoder på fødevarer kan drastisk mindske fødevarespildet i hele kæden, samt højne fødevaresikkerheden.
- Miljømærkning, Affaldssortering som del af Stamdata, Offentlige Indkøbssamarbejder, EPCIS/Sporbarhed på genanvendt materiale, EU Digital Product Passport.

12.3. 	Inden 2030 skal det globale madspild på detail- og forbrugerniveau pr. indbygger halveres og fødevaretab i produktions- og forsyningskæder, herunder tab af afgrøder efter høst, skal reduceres.	12.3.1. 	Globalt fødevaretab indeks.	12.6. 	Virksomheder, især store og transnationale virksomheder, skal opfordres til at benytte bæredygtig praksis og til at integrere oplysninger om bæredygtighed i deres rapporteringscyklus.	12.6.1. 	Antal virksomheder, der offentliggør rapporter om bæredygtighed.
12.4. 	Inden 2020 skal der opnås en miljømæssig forsvarlig håndtering af kemikalier og affald i hele deres livscyklus, i overensstemmelse med de aftalte internationale rammer ^[1] , og udledning til luft, vand og jord skal væsentligt reduceres for at minimere negative indvirkninger på menneskers sundhed og miljøet.	12.4.1. 	Antal underskrivere på internationale multilaterale miljøaftaler om farligt affald og andre kemikalier, der opfylder deres forpligtelser og ansvar ved at overføre oplysninger som påkrævet i hver relevant aftale.	12.7. 	Der skal fremmes bæredygtige offentlige indkøbspraksis i overensstemmelse med nationale politikker og prioriteter.	12.7.1. 	Antal af lande, der gennemfører bæredygtig offentlig indkøbspolitik og handlingsplaner.
		12.4.2. 	Farligt affald genereret pr. indbygger og andel af behandlet farligt affald, opdelt efter behandlingstype.	12.8. 	Inden 2030 skal det sikres, at mennesker alle steder, har den relevante information og viden om bæredygtig udvikling og livsstil i harmoni med naturen.	12.8.1. 	Omfang af (i) uddannelse i globalt medborgerskab og (ii) uddannelse i bæredygtig udvikling (herunder uddannelse i klimænderinger) er integreret i a) nationale uddannelsespolitikker, b) læseplaner, c) læreruddannelse og d) vurdering af de studerende.
12.5. 	Inden 2030 skal affaldsgenereringen væsentligt reduceres gennem forebyggelse, reduktion, genvinding og genbrug.	12.5.1. 	National genanvendelsesrate, ton af genanvendt materiale.				

Edit: **Verdensmål 13** – Læringshuset!

- GS1 Denmark, som organisation, samarbejder m. bl.a. K.U. og Læringshuset Nærheden om brugen af STEM-fag, qua 13.3.1.
- Anden samarbejde m. undervisere og studerende fra DTU, SDU, AAU, AU, CBS, CPH Business.

13.3.		Indberetning eller andet.	
	Undervisning, oplysning og den menneskelige og institutionelle kapacitet skal forbedres ift. modvirkning, tilpasning, skadesbegrænsning og tidlig varsling af klimaændringer.	13.3.1.	Antal af lande, der har integreret modvirkning, tilpasning, begrænsning af skaderne og tidlig varsling i læseplaner på både grund-, mellem- og højskoleuddannelsesniveau.
		13.3.2.	Antal af lande, der har meddelt en styrkelse af den institutionelle, systematiske og individuelle kapacitetsopbygning til at gennemføre tilpasning, modvirkning og teknologioverførsel, og udviklingstiltag.

Verdensmål 14:

- **Status: Potentiale for arbejde**
- Dokumentation og kommunikation af MSC data bl.a.
- EPCIS for fangstområder. AI for fangstområde findes.

- Danmarks udledning som følge af fiskeri mm., kunne retfærdiggøre en opskaleret indsats fra GS1 Denmark?

14.7. 	Inden 2030 skal de økonomiske fordele øges for små udviklingsøstater og de mindst udviklede lande, som stammer fra bæredygtig brug af havets ressourcer, herunder bæredygtig forvaltning af fiskeri, akvakultur og turisme.	14.7.1.	Bæredygtigt fiskeri som procentdel af BNP for små østater under udvikling, for de mindst udviklede lande og for alle lande.
14.c. 	Beskyttelse og bæredygtigt brug af havene og deres ressourcer skal øges ved at implementere den internationale lovgivning, som afspejlet i De Forenede Nationers Havretskonvention (UNCLOS), som angiver de juridiske rammer for bevarelse og bæredygtigt brug af havene og deres ressourcer, som anført i paragraf 158 i "The future we want".	14.c.1.	Antal af lande, der gør fremskridt i forhold til at ratificere, acceptere og implementere retlige-, policy- og institutionelle rammer, og hav-relaterede instrumenter, som implementerer international lovgivning, som angivet i De Forenede Nationers Havretskonvention, for bevarelse og bæredygtigt brug af havet og dets ressourcer.

Verdensmål 15: (boble)

- **Status: Potentiale / På kanten af Green Washing i DK?**
- Bred anvendelse af FSC anprisning og effektiv skovbrug, f.eks. FSC mærkning i møbelindustrien, papir, etc.
- Laver vi f.eks. mulighed for dokumentation af certifikater i GS1Trade Sync (Stamdata), vil vores impact på bl.a. FSC mærkning og sikkerheden bag forøges drastisk.

15.2. 	Inden 2020 skal bæredygtig forvaltning af alle typer af skove fremmes, skovrydning skal stoppes, forringede skove skal genskabes og skovrejsning og skovtilplantning skal væsentligt øges set.	15.2.1.	Fremskridt i forhold til bæredygtig skovforvaltning.
--	--	---------	--

Verdensmål 16:

- **Status: På kanten af Green Washing i DK?**

- GS1 Cash Handling
- https://www.bundesbank.de/static/dokumentation/cbusergroup/publications/GS1_in_Europe_Brochure_GS1_Standards_for_Cash_Handling.pdf
- GS1 Denmark har aldrig prioriteret den finansielle sektor.

16.5. 	Alle former for korruption og bestikkelse skal nedbringes betydeligt.	16.5.1.	Andel af personer, der har været i kontakt med en offentligt ansat mindst én gang og som betalte bestikkelse til en offentligt ansat, eller som blev bedt om bestikkelse af en offentligt ansat indenfor de seneste 12 måneder.
		16.5.2.	Andel af virksomheder, der mindst én gang har været i kontakt med en offentligt ansat og som betalte bestikkelse til en offentligt ansat, eller som blev bedt om bestikkelse af en offentligt ansat indenfor de seneste 12 måneder.
16.6. 	Der skal udvikles effektive, ansvarlige og gennemsigtige institutioner på alle niveauer.	16.6.1.	De primære statsudgifter, som andel af det godkendte budget, opdelt efter sektor (eller budgetkode eller lignende).
		16.6.2.	Andel af befolkning, der var tilfreds med deres seneste oplevelse af en offentlig tjeneste ydelse.

Verdensmål 17:

- **Status: Strategisk vigtig.**
- GS1 fremmer effektiv håndtering af eksport og import gennem globale standarder i globale forsyningskæder.
- 17.16 & 17.17: Deltagelse i bl.a. EU-DPP og igangsættelse af nationale projekter m. multi-stakeholders.
- Kan en indsats vedr. Told bo her?

Multi-stakeholder partnerskaber			
17.16.	Det globale partnerskab for bæredygtig udvikling skal styrkes, suppleret af partnerskaber med mange forskellige interessenter, der mobiliserer og deler viden, ekspertise, teknologi og finansielle ressourcer, for at støtte alle lande i at nå verdensmålene for bæredygtig udvikling, især udviklingslandene	17.16.1.	Antal af lande, der rapporterer fremskridt indenfor multi-stakeholder udviklingseffektive monitoreringsrammer, der støtter opnåelse af verdensmålene for bæredygtig udvikling.
17.17.	Der skal tilskyndes og fremmes effektive offentlige partnerskaber, offentligt-private partnerskaber og civilsamfundspartnerskaber, som bygger på erfaringer og ressourcestrategier fra partnerskaber.	17.17.1.	Mængden af US dollars, der afsættes til offentligt-private partnerskaber og civilsamfundspartnerskaber.

17.11.	Udviklingslandenes eksport skal øges betydeligt, og der skal særligt stiles efter at fordoble de mindst udviklede landes andel af den globale eksport inden 2020.	17.11.1.	Udviklingslande og de mindst udviklede landes andel af den globale eksport.
17.18.	Inden 2020 skal støtten til kapacitetsopbygning i udviklingslandene øges, herunder til de mindst udviklede lande små udviklingsøstater, for i væsentlig grad at øge tilgængeligheden af høj kvalitet, opdateret og pålidelig data, der er disaggregeret efter indkomst, køn, alder, race, etnicitet, migrationsstatus, handicap, geografisk placering og andre relevante karakteristika i en national kontekst.	17.18.1.	Andel af bæredygtige udviklingsindikatorer produceret på nationalt niveau med komplet opdeling, hvor relevant i henhold til målet, og i overensstemmelse med de grundlæggende principper for officiel statistik.
		17.18.2.	Antallet af lande, der har national lovgivning, der retter sig efter de grundlæggende principper for officiel statistik.
		17.18.3.	Antal af lande med en national plan for statistisk data, der er fuldt finansieret og i gang med at blive implementeret, opdelt efter finansieringskilde.