

Policy

Document Title:

Hållbarhetspolicy – Deep Wind Offshore Sverige

Document Number:

6002-DWO-S-KA-0001

Project Name:

6002 – Olof Skötkonung

Document accountable:

Head of Sustainability

Rev. No:

01

Rev. Date:

29/11/2024


No. of Pages:

13

Access level:

Public

Rev.	Rev. Date	Description	Author	QA	Approval
01	29.11.2024	First version	MeV, AnB, JoW	SaB	MaH

Doc Title: Hållbarhetspolicy – DWO Sverige	Rev. No.: 01	 Deep Wind Offshore
6002-DWO-S-KA-0001	Rev. Date: 29/11/2024	Access level: Public

Sammanfattning


Detta dokument presenterar Deep Wind Offshores hållbarhetspolicy, en central del av våra vindkraftsprojekt och av vårt övriga arbete. Strategin styr och tydliggör våra ambitioner och åtaganden inom hållbarhet och fungerar som en vägledning som säkerställer att våra projekt inte bara levererar förnybar energi, utan också skapar långsiktiga värden för miljö, samhälle och ekonomi.

Deep Wind Offshore ska gå i bräschen för den gröna omställningen det gör vi med stöd av en tydlig hållbarhetsstrategi. Vår vision är att driva utvecklingen av havsbaserad vindkraft som en grundläggande del i det svenska elsystemet och samtidigt skapa tydliga mervärden för miljö, lokalsamhällen och framtida generationer.

- Genom att leverera förnybar energi gör vi det möjligt att elektrifiera och ställa om industri och transport. På så sätt minskar vårt arbete samhällets totala klimatpåverkan, vilket stödjer Sveriges mål om nettonollutsläpp till 2045. Vi arbetar även för att minimera vårt eget koldioxidavtryck till under 10 g/kWh, vilket skulle innebära en ny och mycket ambitiös standard inom branschen.
- Vår strategi för biologisk mångfald syftar till att skapa en nettopositiv effekt på de marina ekosystemen. Genom planering, innovation och samarbeten med akademi och forskning vill vi sträva efter att våra projekt inte bara ska bevara ekosystem, utan även kunna fungera som en plattform för att stärka och utveckla dem.
- Våra projekt ska vara katalysatorer för lokal tillväxt och utveckling. Vindkraft till havs skapar hundratals direkta och indirekta arbetstillfällen och investeringar i lokal infrastruktur. Deep Wind Offshore ska inte bara en energileverantör, utan även en långsiktig partner i regional utveckling och en del av lokalsamhället. Utvecklad havsbaserad vindkraft längs den svenska ostkusten kommer att innebära ett nytt sätt att leva av och vid havet.
- Hållbar förvaltning av råvaror och resurser är en utmaning för miljö och klimat, men också en ekonomisk utmaning. Därför utmanar vi ständigt oss själva att tänka cirkulärt kring resursanvändning. Från design till avveckling strävar vi efter att maximera återvinning, minimera avfall och skapa nya affärsmöjligheter inom den cirkulära ekonomin.


Storskaliga energiprojekt behöver vara långsiktigt planerade för att skapa hållbarhet ur alla perspektiv. Nyttan behöver vara tydlig för alla, från lokal till nationell nivå. Olof Skötkonung ska inte bara producera förnybar el, utan även integreras i såväl det lokala näringslivet, som i det lokala hållbarhetsarbetet och i det svenska energisystemet.

Genom denna policy säkerställer vi att vårt arbete och våra projekt skapar så höga hållbarhetsvärden som möjligt.

Doc Title: Hållbarhetspolicy – DWO Sverige	Rev. No.: 01	 Deep Wind Offshore
6002-DWO-S-KA-0001	Rev. Date: 29/11/2024	Access level: Public

Innehåll

Sammanfattning.....	2
1 Deep Wind Offshores hållbarhetspolicy	4
2 Klimatåtgärder	5
2.1 FN:s globala mål för hållbar utveckling	5
2.2 Viktiga prioriteringar och åtgärder framåt	6
3 Biologisk mångfald.....	7
3.1 FN:s globala mål för hållbar utveckling	8
3.2 Viktiga prioriteringar och åtgärder framåt	8
4 Stöd till lokalsamhällen och lokala ekonomier	9
4.1 Lokala krusningseffekter (direkta och indirekta arbetstillfällen)	9
4.2 FN:s globala mål för hållbar utveckling	10
4.3 Viktiga prioriteringar och åtgärder framåt	10
5 Cirkulär utveckling och innovation.....	12
5.1 FN:s globala mål för hållbar utveckling	12
5.2 Viktiga prioriteringar och åtgärder framåt:	12
6 Referenser	14


Doc Title: Hållbarhetspolicy – DWO Sverige	Rev. No.: 01	 Deep Wind Offshore
6002-DWO-S-KA-0001	Rev. Date: 29/11/2024	Access level: Public

1 Deep Wind Offshores hållbarhetspolicy

I följande fyra avsnitt presenterar vi vårt hållbarhetsramverk, som är grundläggande i alla våra projekt. Ramverket består av fyra huvudsakliga delar:

- **Klimatåtgärder:** Vi ska bidra till en koldioxidneutral värdekedja och genom våra projekt agera för att minska koldioxidavtrycket globalt.
- **Biologisk mångfald:** Vi ska respektera planetära gränser, skydda biologisk mångfald och bevara miljöer till havs och på land.
- **Lokala samhällen och ekonomier:** Våra projekt ska ha en positiv påverkan på samhälle och individ genom att skapa ekonomisk utveckling lokalt, regionalt och nationellt, respektera mänskliga rättigheter, främja mångfald och inkludering samt säkerställa rättvisa arbetsförhållanden.
- **Cirkulär ekonomi:** Deep Wind Offshore följer principer för cirkulär ekonomi genom att använda hållbara metoder för resursförvaltning, minska avfallet och främja återvinning och återanvändning.

Varje huvuddel i strategin kopplas även till FN:s globala hållbarhetsmål och listar övergripande viktiga steg som tar vårt arbete framåt.

Doc Title: Hållbarhetspolicy – DWO Sverige	Rev. No.: 01	 Deep Wind Offshore
6002-DWO-S-KA-0001	Rev. Date: 29/11/2024	Access level: Public

2 Klimatåtgärder

På väg mot nollutsläpp anpassar Deep Wind Offshore all verksamhet till globala klimatinitiativ som FN:s klimatkonvention (UNFCCC) och Parisavtalet. Vi ska minimera vår miljöpåverkan och spela en så aktiv roll som möjligt i arbetet för globalt minskade koldioxidutsläpp. I vår verksamhet ingår målsättningen att hålla den globala temperaturhöjningen under 2°C och vi stödjer det mer ambitiösa målet på 1,5°C.

Enligt de senaste rapporterna står fossila bränslen fortfarande för cirka 25 % av Sveriges primära energikonsumtion (IEA 2024; Ourworldindata 2023). En övergång från fossila bränslen inom industri- och transportsektorerna är avgörande för att Sverige ska kunna nå netto noll-utsläpp till 2045 (IEA 2024).


Havsbaserad vindkraft är i det närmaste utsläppsfri under driftsfasen, men släpper med dagens material och tekniker ut cirka 22 gram CO₂-ekvivalenter per kWh (IRENA 2022) som härrör från produktion och installation. Detta kan jämföras med kolkraftens 900-1100 gram CO₂-ekvivalenter per kWh. Havsbaserad vindkraft är därmed ett utmärkt verktyg för att ytterligare minska andelen fossil energi i Sveriges energimix.

Havsbaserad vindkraft kan även spela en viktig roll för energisäkerheten i landet och regionen. Genom en diversifierad och decentraliserad energiproduktion ökar landets motståndskraft vid angrepp, samtidigt som elektrifiering och ökad inhemsk energiproduktion minskar beroendet av importerade fossila bränslen.

2.1 FN:s globala mål för hållbar utveckling


Deep Wind Offshores planer bidrar direkt till flera av FNs hållbara utvecklingsmål. Genom att driva på en koldioxidneutral energiproduktion stöder DWO följande hållbarhetsmål:

- **Mål 7: Hållbar energi för alla** – Vi bygger produktion ren, prisvärd energi och minskar beroendet av fossila bränslen.
- **Mål 13: Bekämpa klimatförändringen** – Genom att vi ökar tillgången på fossilfri el möjliggörs utfasning av utsläpp av växthusgaser. Vi minimerar våra egna utsläpp och skapar en CO₂-neutral värdekedja vilket bidrar vi till målet att begränsa temperaturökningen till 1,5°C.
- **Mål 9: Hållbar industri, innovation och infrastruktur** – Genom innovation inom havsbaserad vindteknik, materialoptimering och hållbar energiinfrastruktur främjar DWO industriell hållbarhet och resiliens.
- **Mål 12: Hållbar konsumtion och produktion** – DWOs åtagande att minska utsläpp inom scope 1, 2 och 3, hållbara leveranskedjor och resurseffektiva metoder säkerställer ansvarsfull produktion i linje med principerna för cirkulär ekonomi.

Doc Title: Hållbarhetspolicy – DWO Sverige	Rev. No.: 01	 Deep Wind Offshore
6002-DWO-S-KA-0001	Rev. Date: 29/11/2024	Access level: Public

2.2 Viktiga prioriteringar och åtgärder framåt

- Målet är att uppnå ett koldioxidavtryck på mindre än 10 g/kWh baserat på livscykelbedömningar (LCA) av vindkraftparker.
- Scope 1- och 2-utsläpp: För att minimera scope 1 och 2-utsläpp har Deep Wind Offshore byggt upp en strategi som hanterar inbäddad koldioxid, operativ koldioxid och koldioxid vid avveckling.
- Scope 3-utsläpp: DWO kommer att samarbeta med leverantörer och partners för att kartlägga och minimera scope 3-utsläpp och säkerställa att hela vår värdekedja bidrar till minskade utsläpp.
- Initiera ett program för koldioxidkompensation för att hantera kvarvarande utsläpp.
- Samarbeta med leverantörer för att utveckla och förvalta leveranskedjan.
- Investera i forskning och utveckling för att driva på ytterligare minskningar vindkraftens koldioxidavtryck.

Doc Title: Hållbarhetspolicy – DWO Sverige	Rev. No.: 01	 Deep Wind Offshore
6002-DWO-S-KA-0001	Rev. Date: 29/11/2024	Access level: Public

3 Biologisk mångfald

Under de senaste femtio åren har kunskapen om vikten av biologisk mångfald utvecklats. Vi förstår mer om de komplexa sambanden inom och mellan olika ekosystem och deras avgörande betydelse för vår och planetens överlevnad, vilket har flyttat fokus till bevarande, hållbart resurserutnyttjande och rättvis fördelning av de nyttor som skapas.


Offshoreverksamheter kan påverka marina och kustnära ekosystem och vi undersöker därför på flera olika sätt hur den biologiska mångfalden i området kan skyddas och stärkas. Vi följer det globala ramverket för biologisk mångfald (GBF) och FN:s globala mål för hållbar utveckling (SDGs) (Global Biodiversity Framework 2022; FN 2015a). Under inventeringsfaserna identifierar vi möjliga sidoprojekt och sätt att kompensera för att stärka och skydda den biologiska mångfalden.

Hänsynshierarkin: Vår strategi för att förvalta biologisk mångfald följer hänsynshierarkin för att undvika, minimera, återställa och kompensera för ekologiska effekter:

- **Undvika betydande påverkan** genom att välja projektplatser som minimerar störningar på sårbara livsmiljöer.
- **Minimera påverkan under byggnationen** genom att använda best practice, till exempel att planera aktiviteter i tid för att undvika känsliga perioder för en viss art.
- **Återställa livsmiljöer** där det är möjligt, till exempel genom att återställa havsbotten efter installationen.
- **Kompensera för eventuella kvarstående effekter** genom kompensation och förbättringar med målet att ha en netto-positiv påverkan på den biologiska mångfalden under vindparkens livscykel.

Lokalsamhällets roll för ekologiska sammanhang: Vi strävar efter att engagera civilsamhälle och tillsynsmyndigheter för att integrera frågor om biologisk mångfald i projektutvecklingens olika faser. Samarbeten med forskning och akademi stärker också vår förmåga att utveckla kraftfulla strategier för att begränsa påverkan specifikt anpassade till varje enskilt projekt.

Övervakning av biologisk mångfald och adaptiv förvaltning: Innan byggstart fastslår vi en ekologisk baslinje för våra projektplatser. Vi designar sedan övervakningsprogram för att långsiktigt följa ekosystemen och identifiera möjliga risker för den biologiska mångfalden. Vi kommer löpande att utvärdera status för känsliga arter och livsmiljöer för att säkerställa att våra åtgärder är effektiva.

Doc Title: Hållbarhetspolicy – DWO Sverige	Rev. No.: 01	 Deep Wind Offshore
6002-DWO-S-KA-0001	Rev. Date: 29/11/2024	Access level: Public

3.1 FN:s globala mål för hållbar utveckling


Våra insatser bidrar direkt till FNs hållbara utvecklingsmål, specifikt:

- **Mål 14: Hav och marina resurser** – Havsbaserade vindkraftsprojekt interagerar med marina ekosystem. DWO prioriterar att minimera påverkan på den biologiska mångfalden i havet, skydda livsmiljöer och säkra hållbar förvaltning av marina resurser. Detta bidrar direkt till Mål 14, som strävar efter att bevara och hållbart använda hav och marina resurser.
- **Mål 15: Ekosystem och biologisk mångfald på land** – Deep Wind Offshores strategi för biologisk mångfald fokuserar på att återställa livsmiljöer, återinföra inhemska arter och kompensera för eventuella kvarstående miljöeffekter. Genom detta anpassar vi oss till Mål 15, som betonar skydd, återställning och hållbar förvaltning av terrestra ekosystem samt att stoppa förlusten av biologisk mångfald.

Dessutom anpassar vi oss till de globala mål som syftar till efter att stoppa förlusten av biologisk mångfald och främja ekosystemens återställning till 2050 (Global Biodiversity Framework 2022).

3.2 Viktiga prioriteringar och åtgärder framåt

- **Baslinjer för biologisk mångfald och övervakning:** Etablera en baslinje för övervakning under projektens livscyklar.
- **Netto-positiv effekt på biologisk mångfald:** Alla våra projekt i Sverige kommer att sträva efter en netto-positiv biodiversitetseffekt.
- **Kunskapsdelning och återställning:** Inleda och fortsätta samarbeten med aktörer och intressenter kring forskning och återställningsinitiativ för att mitigera kvarstående effekter.

Doc Title: Hållbarhetspolicy – DWO Sverige	Rev. No.: 01	 Deep Wind Offshore
6002-DWO-S-KA-0001	Rev. Date: 29/11/2024	Access level: Public

4 Stöd till lokalsamhällen och lokala ekonomier

Respekt för mänskliga rättigheter och stöd till lokalsamhälle och lokal ekonomi är grundstenar i vår hållbarhetsstrategi. Genom att engagera lokala intressenter och främja ekonomisk och social utveckling strävar vi efter att bygga långsiktiga relationer som gagnar både våra projekt och den lokala befolkningen.


4.1 Lokala krusningseffekter (direkta och indirekta arbetstillfällen)

Ekonomiska effekter: Deep Wind Offshores projekt väntas skapa betydande ekonomiska effekter genom stora investeringar och nya arbetstillfällen, både under byggnads- och driftsfaserna. Detta stärker ekonomin lokalt och regionalt och skapar en hållbar lokal leveranskedja. Det finns en rad beräkningar och uppskattningar av hur många arbetstillfällen och vilka ripple effects som havsbaserad vindkraft ger upphov till.

- **Arbetstillfällen under konstruktionsfasen:** En rapport från Nasjonalt kompetansesenter for havvind och Norsk Industri fastslår att en bottenfast havsbaserad vindkraftspark på 1,5 GW skulle generera 10 200 årsanställningar under konstruktionsfasen
- **Arbetstillfällen i driftsfasen:** Under driftsfasen skapas en rad arbetstillfällen, bland annat på den driftstation för löpande underhåll och övervakning som anläggs. En driftstation beräknas skapa mellan 30 och 50 arbetstillfällen per år under driftstiden och kan årligen omsätta cirka 300 miljoner kronor. Enligt ovan nämnda rapport från Nasjonalt kompetansesenter for havvind genererar en park på 1,5 GW totalt 19 400 årsanställningar under en drifttid på 41 år.
- **Indirekta arbetstillfällen:** Varje direkt anställd i etablerings- och driftfas beräknas generera mellan 0,7 och 1,2 indirekta arbetstillfällen inom leveranskedja och service. Utöver detta tillkommer en rad tjänster inom exempelvis utbildning och handel.
- **Energitillgång och ekonomisk utveckling:** Ökad elproduktion i en region bidrar till ytterligare möjligheter till arbetsskapande, medan en motsvarande brist på effekt eller kapacitet kan hindra utveckling och stävja konkurrenskraft.

Kompetensutveckling och utbildning: I våra planer finns ett uttalat mål om att bygga upp kapacitet och färdigheter inom den lokala arbetskraften. Vi kommer att samarbeta med relevanta institutioner för att bygga upp skräddarsydda kompetensutvecklingsprogram inom de sektorer som är relevanta. Detta säkerställer människor i regionen får möjlighet att delta i den växande havsbaserade vindkraftsindustrin.

Infrastrukturutveckling: Våra projekt kommer att kräva utbyggnad och förbättring av lokal infrastruktur som hamnar, vägar och andra anläggningar som krävs för byggnation och underhåll av vindkraftsparker. Det kommer att gynna lokalsamhällen även efter att projektet är slutfört och stödjer en bredare regional utveckling.

Doc Title: Hållbarhetspolicy – DWO Sverige	Rev. No.: 01	 Deep Wind Offshore
6002-DWO-S-KA-0001	Rev. Date: 29/11/2024	Access level: Public

Samhällsinvesteringar och lokalt engagemang: Vårt mål är att upprätthålla aktiv och transparent kommunikation med lokala samhällen. Detta innebär att vi bemöter samhällsfrågor, bidrar till lokala initiativ och stödjer projekt som är i linje med samhällets prioriteringar, såsom utbildning, sociala tjänster och hållbar utveckling. Genom att investera i att stärka samhället säkerställer vi att våra projekt har en positiv och långvarig påverkan.

4.2 FN:s globala mål för hållbar utveckling


Deep Wind Offshores strävan efter att stärka lokalsamhällen går hand i hand med flera av verkar.

- **Mål 8: Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt** – Deep Wind Offshores projekt kommer att skapa sysselsättning under byggnads- och driftsfaserna och prioritera lokal rekrytering. Dessutom kan vi stärka arbetskraften och skapa möjlighet för långsiktig anställning inom förnybar energi, vilket direkt stödjer målet om inkluderande och hållbar ekonomisk tillväxt. Detta bidrar till SDG 8 genom att främja hållbar ekonomisk tillväxt och skapa anständiga jobb för lokala samhällen.
- **Mål 9: Hållbar industri, innovation och infrastruktur** – Våra havsbaserade vindkraftsprojekt kommer att leda till förbättrad infrastruktur som hamnar och vägar. Dessa investeringar stärker SDG 9 genom att främja hållbar industrialisering och innovation inom lokala ekonomier.
- **Mål 11: Hållbara städer och samhällen** – Vi vill investera i lokalsamhällen genom utbildning, sociala tjänster och lokala utvecklingsinitiativ. Detta bidrar till SDG 11 genom att göra städer och samhällen inkluderande, säkra och hållbara.
- **Mål 4: God utbildning för alla** – Genom att främja livslångt lärande och kompetensutveckling för lokal arbetskraft skapar vi möjlighet till sysselsättning och karriär inom den förnybara energisektorn.
- **Mål 17: Genomförande och globalt partnerskap** – Deep Wind Offshore samarbetar med lokala myndigheter, samhällen och ideella organisationer för att säkra att våra aktiviteter är synkroniserade med lokala behov och prioriteringar. Detta bidrar till SDG 17 genom att främja partnerskap som stärker genomförandet av våra hållbarhetsmål.


FN:s globala mål för hållbar utveckling. Det är nyckelmål som vägleder vårt arbete för att främja ekonomisk tillväxt, stärka socialt välbefinnande och minimera miljöpåverkan där vi

4.3 Viktiga prioriteringar och åtgärder framåt

- **Lokal sysselsättning och ekonomisk stimulans:** Prioritera lokal rekrytering och lokala leverantörer för att maximera de ekonomiska fördelarna för samhällen runt våra projektplatser.
- **Utbildning och kompetensutveckling för arbetskraften:** Samarbeta med utbildningsinstitutioner för att bygga upp specialiserade utbildningsprogram som stärker lokal arbetskraft och möjliggör långsiktig sysselsättning inom förnybar energi.

Doc Title: Hållbarhetspolicy – DWO Sverige	Rev. No.: 01	 Deep Wind Offshore
6002-DWO-S-KA-0001	Rev. Date: 29/11/2024	Access level: Public

- **Infrastrukturförbättringar:** Investera i lokala infrastrukturprojekt som stödjer både vindkraftparkens behov och samhällets bredare utvecklingsmål, skapar långsiktiga fördelar.
 - **Aktivt samhällsengagemang:** Transparent kommunikation med lokala intressenter för att säkerställa att deras behov och farhågor finns med under hela projektets livscykel.
 - **Stöd till lokala initiativ:** Bidra till lokala initiativ och projekt med fokus på utbildning, social utveckling och andra områden som överensstämmer med samhällets mål.
-

Doc Title: Hållbarhetspolicy – DWO Sverige	Rev. No.: 01	 Deep Wind Offshore
6002-DWO-S-KA-0001	Rev. Date: 29/11/2024	Access level: Public

5 Cirkulär utveckling och innovation

Den snabba expansionen av havsbaserad vindkraft globalt har ökat efterfrågan på råvaror som stål, betong och aluminium. Leveranskedjorna kommer löpande att möta störningar och bristsituationer, vilket gör det helt nödvändigt att arbeta med cirkulära principer för att säkerställa att havsbaserade vindkraftsprojekt är hållbara.

På Deep Wind Offshore prioriterar vi effektiv resursanvändning för att uppnå långsiktiga miljömässiga och ekonomiska fördelar. Vår strategi går ut på att balansera dagens verksamhet med framtidens behov och säkerställa att våra projekt bidrar både till energiproduktion och påverkar miljön minimalt. Genom cirkulär innovation minskar vi inte bara avfallet utan säkerställer att våra aktiviteter har en positiv inverkan på miljön och lokala samhällen.

Deep Wind Offshores planer ska där det är möjligt även samspela med lokala initiativ och tillsammans med lokala myndigheter och aktörer på ett övergripande plan nå högre nivåer av cirkulär resursanvändning och ekonomi.


5.1 FN:s globala mål för hållbar utveckling

Vår strategi för cirkulär innovation är i linje med FN hållbara utvecklingsmål.


- **Mål 12: Hållbar konsumtion och produktion** – Vi är engagerade i att minimera avfall, maximera resurseffektiviteten och främja hållbara produktionsprocesser.
- **Mål 13: Bekämpa klimatförändringarna** – Genom att minska koldioxidutsläpp genom effektiv resursanvändning och återvinning bidrar vi till de globala klimatmålen.
- **Mål 14: Hav och marina resurser** och **Mål 15: Ekosystem och biologisk mångfald på land** – Vår nollplast-vision och vårt åtagande att eliminera föroreningar från våra verksamheter skyddar ekosystem på hav och land.

5.2 Viktiga prioriteringar och åtgärder framåt:

- **Cirkulär ekonomi för havsbaserad vindkraft:** Vår ambition är att 100 % av de material som används i våra anläggningar, inklusive turbiner, blad, torn, fundament/floaters och interna kablar, ska återvinnas. Vi kommer att aktivt utveckla värdekedjor för återvinning och återanvändning av komponenter för havsbaserad vindkraft, med särskilt fokus på att skapa möjligheter för lokala företag och intressenter.
- **Behandling och bortskaffande:** Vi avser att alltid sörja för bästa kända behandling av icke-återvinningsbara komponenter används, och säkerställa att de metoder som används bedöms och utvärderas för sin miljöpåverkan för att på så sätt minimera negativa effekter på ekosystemet.

Doc Title: Hållbarhetspolicy – DWO Sverige	Rev. No.: 01	 Deep Wind Offshore
6002-DWO-S-KA-0001	Rev. Date: 29/11/2024	Access level: Public

- **Undvika deponi:** Vårt mål är att eliminera deponi som avfallslösning. Vi prioriterar återvinning och återanvändning, och eventuellt kvarvarande avfall riktas mot energiåtervinning i enlighet med avfallshierarkins principer.
- **Följa och bidra till teknikutveckling inom material och återvinning:** Deep Wind Offshore följer och stöttar det arbete som idag löpande gör framsteg på väg mot bättre möjligheter att hantera komponenter som idag är svåra att återvinna, exempelvis turbinblad.

Doc Title: Hållbarhetspolicy – DWO Sverige	Rev. No.: 01	 Deep Wind Offshore
6002-DWO-S-KA-0001	Rev. Date: 29/11/2024	Access level: Public

6 Referenser

International Energy Agency. (2024). *Energy Policies of IEA Countries: Sweden 2023 Review*. <https://www.iea.org> (Hämtad 2024-09-16)

International Renewable Energy Agency. (2022). *Renewable Power Generation Costs in 2021*. <https://www.irena.org> (Hämtad 2024-09-16)

Nasjonalt kompetansesenter for havvind og Norsk Industri (2024) VindKOMP (2024). [*Hvilken kompetanse og kapasitet trengs for å realisere den norske ambisjonen for havvind?*](#) (Hämtad 2024-10-07)

“Ourworldindata, Data Page: Share of primary energy consumption that comes from low-carbon sources”, part of the following publication: Hannah Ritchie, Pablo Rosado and Max Roser (2023) - “Energy”. Data adapted from Energy Institute. Retrieved from <https://ourworldindata.org/grapher/low-carbon-share-energy> (Hämtad 2024-09-16)

Regeringen. 2023. [*Regeringens klimathandlingsplan – hela vägen till nettonoll*](#) (Hämtad 2024-11-02)

Svensk vindenergi/Thema Consulting. (2021) [*Havsbaserad vindkraft – en nyckel till industrins omställning*](#) (2024-09-16)

United Nations. (1992). *United Nations Framework Convention on Climate Change*. <https://unfccc.int/resource/docs/convkp/conveng.pdf> (Hämtad 2024-09-16)

United Nations. (2015). *Paris Agreement*. https://unfccc.int/sites/default/files/english_paris_agreement.pdf (Hämtad 2024-09-16)

United Nations. (2015a). *Sustainable Development Goals*. [*THE 17 GOALS | Sustainable Development \(un.org\)*](#) (Hämtad 2024-09-16)