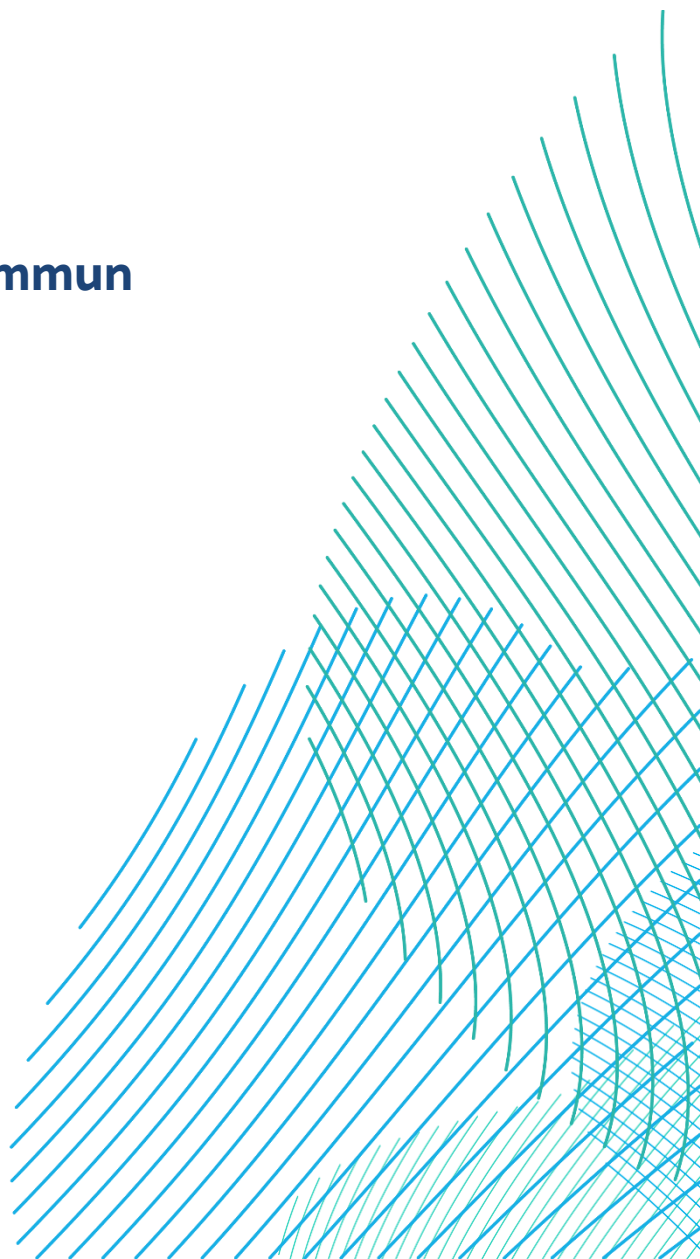


## RWE Renewables Sweden AB och biologisk mångfald

### Vindpark Långåsen i Ånge kommun

2024-05-31



## Innehållsförteckning

1.	Inledning .....	3
2.	Policy och övergripande principer .....	3
3.	Att vidta åtgärder – principer.....	4
3.1	Lokalisering .....	4
3.2	Minimera påverkan under byggskedet.....	4
3.3	Övervakning och påverkan under driftsfasen.....	4
3.4	Nedmonterings- och återställningsfasen.....	5
4.	Kunskapsuppbyggnad .....	5
5.	Möjliga åtgärder generellt.....	5

## 1. Inledning

RWE Renewables Sweden AB (RWE) arbetar aktivt för att den biologiska mångfalden inte ska minska vid byggande, drift och avveckling av vindparker. Målet är att våra vindparker ska bidra till att öka den biologiska mångfalden. Detta dokument beskriver hur RWE arbetar med biologisk mångfald.

Biologisk mångfald avser variationen mellan levande organismer samt de terrestra, marina och andra akvatiska ekosystem och de ekologiska komplex som de är en del av. Detta inkluderar mångfald inom arter samt mellan arter och ekosystem.

Klimatförändringarna är ett av de största hoten mot den biologiska mångfalden. Uppvärmning kommer att utsätta många terrestra, sötvattens-, kust- och marina ekosystem med höga eller mycket höga risker för förlust av biologisk mångfald. Åtgärder som på kort sikt begränsar den globala uppvärmningen till nära 1,5°C skulle avsevärt minska förväntade förluster och skador i ekosystem relaterade till klimatförändringar.

Idag är RWE ett av de största företagen inom förnybar energi i världen. Vi har åtagit oss att bli klimatneutrala senast år 2040 och ambitionen är att minska våra utsläpp i linje med 1,5-gradersmålet. Utöver detta har vi ytterligare ett mål om att ha nettopositiv påverkan på biologisk mångfald i alla våra nya anläggningar senast år 2030.

## 2. Policy och övergripande principer

RWE har ett policydokument som är en referensram för att integrera skyddet och främjandet av biologisk mångfald i vår verksamhet.

Att utveckla och driva vindparker kräver speciella hänsyn till flora och fauna – med en varierad naturmiljö vid varje plats. Alla vindparker har en viss lokal påverkan på den omgivande miljön. Vi är medvetna om vikten av biologisk mångfald och vår påverkan på naturen genom våra verksamheter och inser att "business as usual" inte räcker för att bibehålla eller öka den biologiska mångfalden.

RWE följer inte bara alla myndighetskrav, utan vill gå längre i arbetet med biologisk mångfald. Vi strävar efter en nettopositiv påverkan på biologisk mångfald för alla våra nya vindparker senast 2030 och arbetar enligt bland annat följande principer:

- För vindparker som tas i drift 2030 eller senare siktar vi på att uppnå en nettopositiv påverkan på biologisk mångfald, om inte lagstiftning eller tillståndsbeslut kräver detta tidigare.
- Vi följer skadelindringshierarkins principer om att undvika, minimera, restaurera/återanpassa och vid behov kompensera för potentiella effekter på biologisk mångfald.
- Vi bygger kunskap om effekter på biologisk mångfald som kan uppstå vid vindparker.

## 3. Att vidta åtgärder – principer

### 3.1 Lokalisering

Att vidta nödvändiga försiktighetsåtgärder för att skydda den biologiska mångfalden där det är möjligt och lämpligt är en integrerad del av RWE:s sätt att arbeta. Följande principer genomsyrar vårt arbete från tidig projektutveckling, genom bygg-, drift- och avvecklingsfasen.

- Under utvecklingsfasen är valet av plats avgörande för att skydda ekosystemens livskraft och deras ekologiska funktioner. Kända områden med värdefulla naturmiljöer väljs bort när nya platser undersöks. För alla nya vindparker utförs detaljerade miljöstudier för att kunna bedöma vilken miljöpåverkan som kan uppstå.
- RWE strävar efter att ta hänsyn till berördas synpunkter och lokal kunskap om olika platser. Därför startar samrådsprocessen, skrivbords- och fältstudier tidigt i processen. Baserat på insamlad kunskap undersöker vi hur vi kan mildra potentiell miljöpåverkan på bästa möjliga sätt.
- Vi erkänner UNESCO:s världsarv och vi erkänner att vissa områden måste lämnas orörda för att skydda biologisk mångfald.
- Vi vidtar nödvändiga åtgärder för att säkerställa att alla identifierade naturvärden beaktas innan byggnation påbörjas. Genom detaljplanering undviks betydande påverkan på ekosystemens livskraft och deras ekologiska funktioner, inklusive hänsyn till sällsynta arter eller livsmiljöer.
- Vi minimerar inverkan på ekosystemens livskraft och deras ekologiska funktioner. Vi kartlägger livsmiljöer före, under och efter anläggnings-, drifts- och återställningsfas. Vi minskar kontinuerligt vår påverkan genom att använda modern teknik och nya innovationer.
- Vi identifierar möjligheter att förbättra den biologiska mångfalden för att uppnå en nettopositiv effekt. Genom vårt nettopositiva engagemang gör vi klart att vi inte bara minimerar och kompenserar våra negativa effekter utan vi vill gå längre än de krav som framgår av lagstiftning. Vi återställer och regenererar ekosystem och livsmiljöer där RWE bedrivit vindparker. Vi främjar samarbete med lokala intressenter och naturskyddsorganisationer, till exempel genom att stödja deras insatser för artskydd och biologisk mångfald.

### 3.2 Minimera påverkan under byggskedet

Med noggrann planering, skyddsåtgärder och dialog med tillsynsmyndigheter och sakkunniga ges förutsättningar för att byggnation av nya vindparker påverkar lokala ekosystem minimalt. Vår dialog gör det möjligt för oss att vara lyhörda och konkret bidra till en positiv påverkan på livsmiljöer och arter.

### 3.3 Övervakning och påverkan under driftsfasen

Livslängden för en vindpark uppgår till ungefär 40 år. Vid anläggningarna genomförs inspektioner, besiktningar och service samt vid behov byten av komponenter. I denna fas övervakar vi även livsmiljöer, flora och fauna i enlighet med kontrollprogram och bestämmelserna om verksamhetsutövers egenkontroll. Övervakningen under drift är ofta multifunktionell. Den tjänar till att validera bedömningen i termer av potentiella effekter som identifierats i utvecklingsfasen, den avslöjar potentiella långsiktiga effekter på den biologiska mångfalden, den hjälper till att styra övervakningen i framtida projekt och den hjälper till att minska risken för negativa effekter i framtida vindparker.

## 3.4 Nedmonterings- och återställningsfasen

Det kan bli aktuellt att bygga om vindparker efter att tillståndstiden löpt ut eftersom det finns infrastrukturen som till exempel nätanslutningar och vägar som fortsatt kan nyttjas. Genom att återanvända eller skala upp tidigare vindparker undviks behovet av att bygga på ny mark och minimerar därför miljöpåverkan. Genom övervakning och kontroll av miljöeffekter ges förutsättningar att beskriva positiva och negativa miljöeffekter i kommande tillståndprocesser.

För vindparker vars tillståndstid eller tekniska livslängd löper ut förbinder vi oss att montera ned vindparken och återställa området. Vid avveckling görs först utredningar om hur området kan återställas för att inte påverka den biologiska mångfalden negativt, till exempel att underlätta återvegetation. Målet är att den biologiska mångfalden har ökat genom de nya livsmiljöer och habitat som vindparken kan ha skapat.

## 4. Kunskapsuppbyggnad

Trots den pågående och ökande kunskapen om effekter på biologisk mångfald och vilda djur som vindkraft orsakar, står branschen fortfarande inför kunskapsluckor och vetenskapliga osäkerheter. Därför måste vi fortsätta att bygga kunskap för att stödja beslutsfattande myndigheter och domstolar med bevis som hjälper till att säkerställa att vindkraftsbranschen kan samexistera med vilda djur, biologisk mångfald och livskraftiga ekosystem.

Vi förbinder oss att fortsätta att samarbeta med myndigheter, våra leverantörer, branschkollegor och samhällliga intressenter, såsom tillsynsmyndigheter, miljöorganisationer, universitet, naturskyddsgrupper och välgörenhetsorganisationer för att utöka den tillgängliga kunskapen. För att främja kollektivt lärande och kunskapsöverföring erbjuder vi tillgång till webbplatser och vi delar med oss av övervakningsdata där det är möjligt.

Vi kommunicerar om vår biologiska mångfald på vår webbplats och i vår årliga hållbarhetsrapportering.

## 5. Möjliga åtgärder generellt

I de flesta vindparker och deras omgivning finns det möjligheter att utföra åtgärder för att den biologiska mångfalden inte ska minska. Ofta finns det även åtgärder att vidta för att öka den biologiska mångfalden. Åtgärderna saknar i regel direkt koppling till vindparken och i många fall berör de även områden utanför det projektområde som tillståndsansökan omfattar. RWE har för det mesta inte heller ensam rådighet över sådana åtgärder, vilket innebär att det ofta behövs civilrättsliga överenskommelser med markägare och andra intressenter. Vissa åtgärder kan även kräva anmälningar eller tillstånd som ligger utanför det som provas i en tillståndsansökan enligt 9 kap. miljöbalken. Det är därför viktigt att sådana åtgärder inte fastställs som villkor i tillstånd, eftersom det riskerar att motverka den flexibilitet som är nödvändig i arbetet med biologisk mångfald.

Följande åtgärder är exempel på sådant som RWE kommer att undersöka närmare under projekteringen av vindpark Långåsen. Om det är möjligt och rimligt är målet att genomföra åtgärder för att åstadkomma en nettopositiv påverkan på den biologiska mångfalden.

1. Äldre sälgar ska i möjligaste mån lämnas kvar vid ianspråktagande av ytor för vägar, elkablar och annan infrastruktur i syfte att bevara eller skapa lämpliga livsmiljöer för doftticka.
2. Se över utformning av vägtrummor vid nydragning eller förstärkning av vägar över vattendrag.

3. Ta vara på död ved från skog som avverkas och sprida ut den i intilliggande skog. Fauna-depåer kan skapas från restprodukter som kvistar, toppar och stubbar.
4. Sköta blomrika vägkanter med anpassad slätter, förslagsvis slås dessa endast en gång per år under sensommaren och slaget material förs bort.
5. Anlägga ängsmark med anpassad fröbank på ytor som blir kvar efter etableringsfasen.
6. Skapa sandblottor i vägslänter, kabelgator och ytor kring vindkraftverk.
7. Bekämpa eventuella förekomster av invasiva arter, exempelvis blomsterlupin.
8. Sätta upp holkar och boplattformar för fåglar.
9. Gräva ur eller skapa småvatten på lämplig plats.

**RWE Renewables Sweden AB**

Box 388

201 23 Malmö

Organisationsnummer: 556938-6864

[www.rwe.com](http://www.rwe.com)