

# List of Signatures

Page 1/1



## 23.C05 - Redegørelse RR2023 Ravdex.pdf

Name	Method	Signed at
Jens Hansen	MitID	2024-06-26 09:28 GMT+02
Torben Larsen	MitID	2024-06-26 09:27 GMT+02



This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

External reference: 92C6D18FFF1445DEBE94FF49020FFCA9

Forsyningstilsynet  
Torvegade 10  
3300 Frederiksværk

26. juni 2024

## Ledelsesberetning i henhold til § 3 stk. 2 nr. 3 i bekendtgørelse nr. 816 af 7. juni 2022 om netvirksomheders reguleringsregnskab

### Virksomhedens væsentligste aktiviteter

Ravdex A/S driver elnetvirksomhed i det nordøstfynske område. Denne aktivitet omfatter blandt andet anlæg, drift og vedligeholdelse af distributionsnettet, opretholdelse af den tekniske kvalitet og leveringssikkerhed i elnettet, måling af produktion og forbrug, engrosafregning af transport i nettet, samt tilslutning af forbrugere og producenter.

Som følge af at elnetvirksomhed betragtes som et naturligt monopol, driver Ravdex A/S elnetvirksomhed i henhold til elforsyningsloven og efter bevilling fra Energistyrelsen, der i 2020 for alle landets elnetvirksomhedernes kollekt blev forlænget til et samlet udløb ved udgangen af 2025.

Ravdex A/S er underlagt en økonomisk regulering, som har til formål at sikre, at elnetvirksomheden udøves på en økonomisk effektiv måde.

### Udviklingen i virksomhedens aktiviteter og økonomiske forhold

Den indirekte påvirkning fra krigen Rusland/Ukraine var i 2023 blandt andet kraftige prisstigninger, lange leveringstider på materialer og forhøjet beredskab for overvågning og sikring af fysiske elanlæg og IT-systemer.

2023 har desværre været præget af øget og mere sofistikerede typer af Cyberkriminalitet i hele verden, og især vores branche er ramt. Vores egne og Sektorforums sensornetværk viser tydeligt kraftig aktivitet på dette område. Derfor har vi brugt mange ressourcer på beskyttende aktiviteter samt øget awareness-træning for medarbejdere.

Elnetvirksomhedernes udfordringer med at håndtere den grønne omstilling starter i lavspændingsnettet, og som konsekvens heraf stiger behovet for forstærkning i nettet.

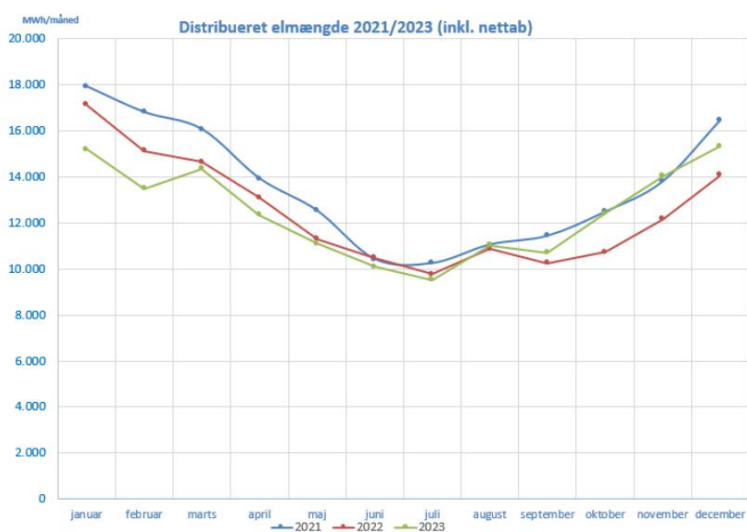
.



Denne tendens er fortsat i 2023, men i modsætning til 2022 med mange forespørgsler om tilslutning af store produktionsanlæg, har 2023 været præget af forespørgsler på store forbrugsanlæg. For at disse store anlæg kan blive tilsluttet, kræver det udbygning af Ravdex A/S' net, det fynske 60 kV net og i nogle tilfælde af det landsdækkende 150 kV net.

I 2023 distribuerede Ravdex A/S 149.570 MWh inklusive nettab, hvilket er 0,03 % lavere end året før og godt 5.000 MWh lavere end budgettet.

Den distribuerede elmængde var frem til august måned 2023 på et lavere niveau sammenlignet med de to tidligere år. I årets sidste 4 måneder steg den distribuerede mængde væsentligt. Denne tendens er yderligere forstærket i januar måned 2024.



I 2023 har der på virksomhedens overordnede distributionsnet (10 kV) været i alt 7 strømafbrydelser, som desværre har berørt mange kunder og været af lang varighed. Hverken transmissionsnettet eller 60 kV nettet gav anledning til strømafbrydelser i 2023. Inklusive strømafbrydelser på lavspændingsnettet var den samlede afbrudstid på 470.004 installationsminutter, svarende til et gennemsnit på 26,9 minut per installation. En væsentlig stigning set i forhold til det meget lave niveau i 2022 med 7.563 afbrydelsesminutter og et gennemsnit på 0,4 minut, som var det bedste år i nyere tid.

Året bød på en nettotilgang af 299 nye varige installationer, hvorefter der er tilsluttet 17.449 installationer til det af Ravdex A/S ejede distributionsnet.

Ravdex A/S har i 2023 nedlagt 1 netstation og opsat 72 nye fordelingskabe samt foretaget udskiftninger af flere ældre og nedslidte 10 kV anlæg.



Med baggrund i Energistyrelsens langvarige bekendtgørelsesarbejde er der i 2023 arbejdet med nødvendige ændringer for at overholde de nye regler om bl.a. elnetvirksomheders habilitet, ejerskab af konkurrenceudsatte elektricitets-aktiviteter og markedsmæssighed.

Organisationen har i 2023 udelukkende været bemanded med en deltidsdirektør. Den beskedne bemanning skyldes, at Ravdex A/S løbende indkøber varer og tjenesteydelser i nef-koncernens øvrige virksomheder.

Resultatet i Ravdex A/S er 22.974 kDKK.

Alle forhold taget i betragtning, herunder de samfundsmæssige forhold samt myndighedernes regulering anses såvel resultatet som den økonomiske stilling for tilfredsstillende.

### Videnressourcer

Ravdex A/S køber i væsentligt omfang varer og tjenesteydelser hos modervirksomheden, nef Fonden, hvis primære opgave er at sikre dattervirksomheden de rette menneskelige, tekniske og økonomiske ressourcer på markedsmæssige vilkår.

Ravdex A/S er medlem af brancheorganisationen Green Power Denmark og har aktuelt en plads både i bestyrelsen, i netudvalget og i flere tekniske arbejdsgrupper. Ravdex A/S deltager i flere af Green Power Danmarks forskellige mødefora og benytter sig af den individuelle rådgivning i en verden, der er præget af stadigt flere og komplekse lovmæssige krav til elmarkedsaktørerne i Danmark.

Ravdex A/S er også en del af Jysk-Fynsk Netforum, som er et teknisk netværk for distributionsselskaber i Danmark, der arbejder med tekniske problemstillinger og løsninger.

Desuden benytter Ravdex A/S sig af flere ydelser fra indkøbs- og servicefællesskabet hos SERVIA A.m.b.a.

### Påvirkning af det eksterne miljø

Det af Ravdex A/S ejede eldistributionsnet er baseret på jordlagte kabler. Et kabelnet giver, sammenlignet med luftledningsnet, følgende fordele: Større personsikkerhed, større leveringssikkerhed, mindre energitab, mindre vedligeholdelse, mindre driftsomkostninger, ingen synlig naturforurening og mindre magnetfelter.

Ved indkøb af nye transformere vælger Ravdex A/S miljøtransformere med små energitab.

Mange af virksomhedens ældste netstationer er oprindeligt forsynet fra et luftledningsnet. Dette gælder for eksempel tårne og mastestationer. De resterende 3 stk. ståltårne og 2 stk. murede tårne, vil i forbindelse med den løbende renovering og vedligeholdelse blive udskiftet med miljøvenlige og kompakte netstationer.



Et tema, i forbindelse med at alle danske el-målere blev fjernaflæst, har været valg af kommunikationsløsninger, og hvilken påvirkning for eksempel trådløs kommunikation har på særligt følsomme personer. Med den valgte PLC-løsning for Ravdex A/S' fjernaflæsning er påvirkningen minimal.

### Begivenheder efter balancedagen

Der er ikke indtruffet begivenheder efter balancedagen, som har en væsentlig betydning for vurderingen af årsrapporten.

### Forventet udvikling

Da el er en vigtig energikilde i den grønne omstilling, er disse år præget af seminarer, workshops, sparring, brainstorming og oplæg til nye regelsæt.

1. januar 2024 overgik Ravdex til den nye tarifmodel 3.0, hvor tidsdifferentieringen af nettatarifferne er intensiveret. F.eks. er tariffen for C-kunder i den populært kaldte 'kogespids' kl. 17-21 ca. 9 gange højere end tariffen om natten. Nettariffer kan altid ses på [www.ravdex.dk](http://www.ravdex.dk).

I 2024 fortsættes og udvides den systematiske anvendelse af de indsamlede netdata, som skal gøre det nemmere at optimere tabet i elnettet, hvilket blandt andet omfatter el-tyveri og effektivitetstab, der opstår ved en dårlig fordeling af belastningen på faserne. Disse analyser forventes at understøtte den effektive udnyttelse af elnettet i en fremtid med større belastningskrav som følge af den øgede elektrificering.

Inden 1. april 2024 skal alle netselskaber indsende Netudviklingsplan (NUP) til Forsyningstilsynet, hvor de offentliggøres i en 4 ugers høring, disse planer giver med fremskrivning af effekt- og energibehovet et værktøj til at vurdere investeringsbehovet i på kort og lang sigt.

Der forventes ligesom for 2023 væsentlige omkostningsforøgelser til IT i 2024. Dette skyldes blandt andet Energistyrelsens nye sektorstrategi 2022-2025 for cyber- og informationsikkerhed i el-, gas og fjernvarmesektorerne. Den nye strategi skal forstærke og udbygge energisektorens modstandsdygtighed på cyberområdet, og medfører blandt andet øgede udgifter til at sikre virksomheden og dens samfundskritiske el-anlæg med fysiske tiltag. Hertil kommer implementering af det nye NIS2-direktiv, som alle elnetvirksomheder er omfattet af.

Også 2024 vil være præget af arbejde for at efterleve Energistyrelsens nye regler om bl.a. elnetvirksomheders dataadskillelse, markedsmæssighed og intern overvågning. Emner som vil betyde væsentlige ændringer i arbejdsgange for Ravdex A/S.

### Anvendt regnskabspraksis

Reguleringsregnskabet for Ravdex A/S for 2023 er udarbejdet i overensstemmelse med lov om elforsyning og de bekendtgørelser, der er udstedt i medfør heraf, herunder bekendtgørelse nr. 444 af den 27. april 2023 om indtægtsrammer for netvirksomheder, bekendtgørelse nr. 816 af 7. juni 2022 om netvirksomheders reguleringsregnskaber.



Reguleringsregnskabet er endvidere udarbejdet i overensstemmelse med Forsyningstilsynets vejledning til netvirksomheders aflæggelse af reguleringsregnskab dateret marts 2024.

Der henvises i øvrigt til anvendt regnskabspraksis, som beskrevet i selskabets årsrapport med de nødvendige korrektioner som følge af bekendtgørelse nr. 444 af 27. april 2023, som angivet i note 1 "Afstemning mellem reguleringsregnskabet og årsrapport i henhold til § 3 stk. 2 nr. 1 i bekendtgørelse 816 af 7. juni 2022 om netvirksomheders reguleringsregnskab"

Opgørelsen og anvendt regnskabspraksis er uændret i forhold til 2022.



## Note 1 - Afstemning mellem reguleringsregnskabet og årsrapport i henhold til § 3 stk. 2 nr. 1 i bekendtgørelse nr. 816 af 7. juni 2022 om netvirksomheders reguleringsregnskab

Ravdex A/S har foretaget følgende afstemning mellem oplysningerne i årsrapporten og reguleringsregnskabet:

	Årsregnskab	Reklassifikation	Korrektion 1	Korrektion 2	Korrektion 3	Korrektion 4	Korrektion 5	Reguleringsregnskab
kDKK								
Nettoomsætning	41.045	0	-2.590	126	-30	12.800	82	51.433
Produktionsomkostninger	-5.886	-12.794	2.290	0	0	0	-82	-16.472
<b>Bruttoresultat</b>	<b>35.159</b>	<b>-12.794</b>	<b>-300</b>	<b>126</b>	<b>-30</b>	<b>12.800</b>	<b>0</b>	<b>34.961</b>
Distributionsomkostninger	-14.236	14.236	0	0	0	0	0	0
Afskrivninger	0	-12.017	0	0	30	0	0	-11.987
Administrationsomkostninger	-10.575	10.575	0	0	0	0	0	0
<b>Resultat før finansielle poster</b>	<b>10.348</b>	<b>0</b>	<b>-300</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>12.800</b>	<b>0</b>	<b>22.974</b>
Finansielle indtægter	138	0	0	-126	0	0	0	0
Finansielle omkostninger	-1.148	0	0	0	0	0	0	0
<b>Resultat før skat</b>	<b>9.338</b>	<b>0</b>	<b>-300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12.800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Skat af årets resultat	-2.054	0	0	0	0	0	0	0
<b>Årets resultat</b>	<b>7.284</b>	<b>0</b>	<b>-300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12.800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Korrektion 1: Regulering vedrørende overliggende net i omsætning og omkostninger

Korrektion 2: Opkrævede gebyrer

Korrektion 3: Tilslutningsbidrag og afskrivninger på PSO aktiver

Korrektion 4: Hensættelse til fremtidige prisjusteringer

Korrektion 5: Regulering af estimeret indtægter ved kompensationsordningen i 2022



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

Document ID:  
92C6D18FFF1445DEBE94FF49020FFCA9

**Materielle anlægaktiver:**

Anlægsaktiver i alt i henhold til årsregnskab for 2023	kDKK	169.248
Korrektion for materielle anlægsaktiver under udførelse		-3.078
Korrekt for anlæg betalt af tredjemand		-795
Korrektion for forskellige afskrivningsprincipper		1.117
<b>Aktiver i henhold til reguleringsregnskab – punkt 4</b>		<b>166.492</b>

**Afskrivninger på materielle anlægsaktiver:**

Afskrivninger i alt i henhold til årsregnskab for 2023	kDKK	12.017
Korrekt for anlæg betalt af tredjemand		-30
<b>Afskrivninger i henhold til reguleringsregnskab – punkt 5</b>		<b>11.987</b>

**Ansøgninger m.v. sendt til Forsyningstilsynet**

Følgende ansøgninger m.v. er sendt til Forsyningstilsynet:

- Ansøgningsblanket vedrørende § 29, stk. 1 og stk. 3, nr. 1 – fjernaflæste målere
- Ansøgningskema vedrørende § 29, stk. 1 og stk. 3, nr. 1 – fjernaflæste målere
- Ansøgningsblanket vedrørende § 29, stk. 1 og stk. 3, nr. 2 - IT-sikkerhedstjeneste
- Ansøgningskema vedrørende § 29, stk. 1 og stk. 3, nr. 2 - IT-sikkerhedstjeneste
- Ansøgningsblanket vedrørende § 29, stk. 1 og stk. 3, nr. 3 - myndighedsbehandling
- Ansøgningskema vedrørende § 29, stk. 1 og stk. 3, nr. 3 - myndighedsbehandling
- Ansøgningsblanket vedrørende § 29, stk. 1 og stk. 3, nr. 5 - netudviklingsplaner
- Ansøgningskema vedrørende § 29, stk. 1 og stk. 3, nr. 5 – netudviklingsplaner
- Ansøgningsblanket vedrørende § 31 – Nye forsyningsområder / store forbrugere
- Ansøgningskema vedrørende § 31 – Nye forsyningsområder / store forbrugere

Kerteminde, den 26. juni 2024

**Ravdex A/S**

Jens Hansen  
Bestyrelsesformand  
E-mail [jh@ravdex.dk](mailto:jh@ravdex.dk)

Torben Larsen  
Administrerende direktør  
E-mail [tl@ravdex.dk](mailto:tl@ravdex.dk)

