

Forsyningstilsynet  
Torvegade 10  
3300 Frederiksværk

28. juni 2023

## **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**

I 2022 blev Ravdex A/S indirekte påvirket af Ruslands angreb på Ukraine, grundet den energikrise og økonomiske krise, som ramte Danmark, Europa og hele verden i kølvandet: påvirkninger i form af ekstreme elpriser, markant nedgang i elforbruget, kraftige prisstigninger, meget lange leveringstider på materialer, og forhøjet beredskab for overvågning og sikring af fysiske elanlæg og IT-systemer.

Danske elnetvirksomheder er tilsammen blandt landets største el-indkøbere med ca. 1,3 TWh årligt. Markedsmodellen er sådan, at el, der går tabt som varme i nettet, skal dækkes af den lokale elnetvirksomhed. Som konsekvens af de ekstremt høje elpriser i 2022, blev omkostningerne til dækning af nettabet derfor mange gange højere end forventet hos de danske elnetvirksomheder, herunder hos Ravdex A/S.

2021 blev første år, hvor de tidsdifferentierede nettariffer, der blev indført i 2020, slog fuldt igennem hos alle kundekategorier. Herefter er det op til elleverandørerne, som leverer elektriciteten, at tilbyde kunderne produkter, hvor timedata kan udnyttes.

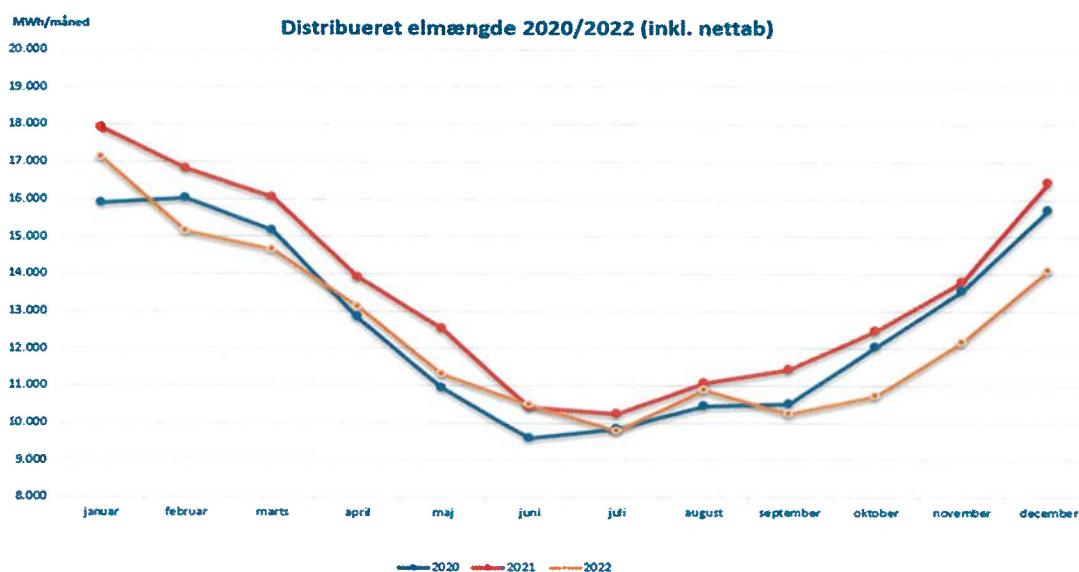
De stigende nettatariffer, grundt op til 3 gange højere udgifter for Ravdex A/S, til indkøb af elektricitet til nettabet, har øget netkundernes opmærksomhed på den tidsdifferentieret nettarif, så mange kunder nu bruger de populære App's, for at se hvilke tidspunkter på døgnet, det er billigere at flytte sit elforbrug til.

Per 1. januar 2024 forventes alle landets elnetvirksomheder at have indført den nyeste tarifmodel (tarifmodel 3.0), hvor tidsdifferentiering af nettatarifferne intensiveres. På baggrund af det lovmæssige krav om 4 måneders varsel på prisændringer til elhandlerne, indfører elnetvirksomhederne tarifmodellen på forskellige tidspunkter. Ravdex overgår 1. januar 2024 til den nye tarifmodel.

Elnetvirksomhedernes udfordringer med at håndtere den grønne omstilling starter i lavspændingsnettet, og som konsekvens heraf stiger behovet for flere netstationer. Denne tendens er fortsat i 2022, samtidigt med, at Ravdex A/S oplever flere forespørgsler om tilslutning af store produktionsanlæg, primært solcelleparker. For at disse store anlæg kan komme af med deres produktion, kræver det udbygning af Ravdex A/S' net, det fynske 50 kV net og i nogle tilfælde af det landsdækkende 150 kV net.

I 2022 distribuerede Ravdex A/S 149.618 MWh inklusive nettab, hvilket er 8,3 % lavere end året før.

Hos kunderne ses en lavere distribueret elmængde, blandet andet grundet et voksende fokus på at spare på strømmen. Denne tendens er yderligere forstærket i de første måneder af 2023.



I 2022 har der på virksomhedens overordnede distributionsnet (10 kV) været i alt 4 strømafbrydelser, og alle med få kunder og lille afbrydelsestid. 2 afbrydelser skyldes graveskader

forårsaget af eksterne entreprenører, og 2 afbrydelser skyldes komponentfejl. Hverken transmissionsnettet eller 60 kV nettet gav anledning til strømafbrydelser i 2022. Inklusive strømafbrydelser på lavspændingsnettet var den samlede afbrudstid kun på 7.563 installationsminutter, svarende til et gennemsnit på 0,4 minutter per installation, hvilket skal ses i forhold til 13 minutter i 2021, det gør 2022 til det bedste år i nyere tid.

Året bød på en netto tilgang af 266 nye varige installationer, hvorefter der er tilsluttet 17.182 installationer til det af Ravdex A/S ejede distributionsnet.

Ravdex A/S har i 2022 etableret 4 nye netstationer og 96 nye fordelingskabe samt foretaget udskiftninger af flere ældre og nedslidte 10 kV anlæg.

Organisationen har i 2022 udelukket 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 -85 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 (tidligere Dansk Energi) og har aktuelt en plads både i bestyrelsen, i netudvalget og i flere tekniske arbejdsgrupper. Ravdex A/S deltager i flere af Green Power Denmark 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 i al væsentlighed baseret på jordlagte kabler. Et kabelnet giver, sammenlignet med luftledningsnet, følgende fordele: Større personsikkerhed, større leveringsikkerhed, mindre energitab, mindre vedligeholdelse, mindre driftsomkostninger, ingen synlig naturforurening og mindre magnetfelter.

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

Mange af virksomhedens ældste netstationer er oprindeligt forsynet fra et luftledningsnet. Dette gælder for eksempel tårn- og mastestationer. De resterende 3 stk. ståltårne og 2 stk. murede tårne, vil i forbindelse med den løbende reovering 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**

I 2023 forsættes 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.

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

Usikkerheder om den distribuerede elmængde, udgifterne til nettab, mellemværende med netkunderne og indtægtsramme størrelse betyder, at det er blevet vanskeligere at lægge et retvisede budget.

Der forventes væsentlige omkostningsforøgelser til IT i 2023. Dette skyldes blandt andet Energistyrelsen nye sektorstrategi 2022-2025 for cyber- og informationssikkerhed i el-, gas- og fjernvarmesektorerne. Den nye strategi skal forstærke og udbygge energisektorens modstandsdygtighed på cyberområdet. Men også øgede udgifter til at sikre virksomheden og dens samfundskritiske el-anlæg med fysiske tiltag. Hertil kommer implementeringen af det nye NIS2-direktiv, hvor alle elnetsviskomheder er omfattet.

Energistyrelsen langvarige bekendtgørelsesarbejde angående udmøntning af nye regler om bl.a. elnetvirksomhederne habilitet, dataadskillelse, ejerskab m.v. af konkurrenceudsatte elektricitetsaktiviteter, markedsræssig og intern overvågning er afsluttet, og de nye bekendtgørelser vil for de fleste emner betyde væsentlige ændringer for Ravdex A/S.

### **Anvendt regnskabspraksis**

Reguleringsregnskabet for Ravdex A/S for 2022 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 2023.

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 2021.

### **Ændringer i regnskabsmæssige skøn og regnskabsprincipper**

Foruden nedenstående nye reguleringsmæssige skøn, er der ingen ændringer i regnskabsmæssige skøn og regnskabsprincipper sammenholdt med tidligere år.

### **Skøn ved indtægter fra kompensationsordningen**

Ravdex A/S har ifm. reguleringsregnskabet for 2022 ikke modtaget endelig afgørelse om ansøgte indtægter oppebæret af kompensationsordningen gældende for VE-anlæg.

Som følge heraf er omkostninger til nettab og driftsomkostninger vedrørende VE-anlæg beregnet som målt produktion på vindmølleradialer multipliceret med historiske nettabsprocenter samt estimeret el-spotpris. Selskabets omkostningen til drift og vedligeholde er estimeret til samme beløb som blev udlignet ved udligningsordningen vedrørende reguleringsåret 2021.

Det er i reguleringsregnskabet for 2022 forudsat at selskabet modtager fuld kompensation for ansøgte omkostninger.

## 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:

kDKK	Årsregnskab	Reklassifikation	Korrektion 1	Korrektion 2	Korrektion 3	Korrektion 4	Korrektion 5	Reguleringsregnskab	Driftsmæssige indtægter	Driftsmæssige omkostninger
Nettoomsætning	49.413	0	-5.792	137	-30	-10.900	777	33.605		
Produktionsomkostninger	-13.160	-12.773	5.839	0	0	0	-777	-20.871		
Bruttoresultat	36.253	-12.773	47	137	-30	-10.900	0	12.734		
Distributionsomkostninger	-15.988	15.988	0	0	0	0	0	0		
Afskrivninger	0	-12.849	0	0	30	0	0	-12.819		Afskrivninger
Administrationsomkostninger	-9.634	9.634	0	0	0	0	0	0		
Resultat før finansielle poster	10.631	0	47	137	0	-10.900	0	-85		
Finansielle indtægter	137	0	0	-137	0	0	0	0		
Finansielle omkostninger	-1.226	0	0	0	0	0	0	0		
Resultat før skat	9.542	0	47	0	0	-10.900	0	0		
Skat af årets resultat	-2.104	0	0	0	0	0	0	0		
Årets resultat	7.438	0	47	0	0	-10.900	0	0		

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: Estimeret indtægter ved kompensationsordningen

Materielle anlægsaktiver:	kDKK
Anlægsaktiver i alt i henhold til årsregnskab for 2022	170.308
Korrektion for materielle anlægsaktiver under udførelse	-2.738
Korrekt for anlæg betalt af tredjemand	-826
Korrektion for forskellige afskrivningsprincipper	1.117
	<hr/>
Aktiver i henhold til reguleringsregnskab – punkt 4	167.861

Afskrivninger på materielle anlægsaktiver:	kDKK
Afskrivninger i alt i henhold til årsregnskab for 2022	12.849
Korrekt for anlæg betalt af tredjemand	-30
	<hr/>
Afskrivninger i henhold til reguleringsregnskab – punkt 5	12.819

### Ansøgninger m.v. sendt til Forsyningstilsynet

Følgende ansøgninger m.v. er sendt til Forsyningstilsynet:

- Ansøgningblanket vedrørende § 29, stk. 1 og stk. 3, nr. 1 – fjernaflæste målere
- Ansøgningskema vedrørende § 29, stk. 1 og stk. 3, nr. 1 – fjernaflæste målere
- Ansøgningblanket vedrørende § 29, stk. 1 og stk. 3, nr. 2 – IT-sikkerhedstjeneste
- Ansøgningskema vedrørende § 29, stk. 1 og stk. 3, nr. 2 – IT-sikkerhedstjeneste
- Ansøgningblanket vedrørende § 29, stk. 1 og stk. 3, nr. 3 – myndighedsbehandling
- Ansøgningskema vedrørende § 29, stk. 1 og stk. 3, nr. 3 – myndighedsbehandling
- Ansøgningblanket vedrørende § 29, stk. 1 og stk. 3, nr. 5 – netudviklingsplaner
- Ansøgningskema vedrørende § 29, stk. 1 og stk. 3, nr. 5 – netudviklingsplaner
- Ansøgningblanket vedrørende § 35 – kabellægning af luftledninger
- Ansøgningskema vedrørende § 35 – kabellægning af luftledninger
- Ansøgningsblanket vedrørende §33 – VE-anlæg tilsluttet i 2021 og tidligere
- Ansøgningsblanket vedrørende §33 – VE-anlæg tilsluttet i 2021 og tidligere

Kerteminde, den 28. juni 2023

**Ravdex A/S**



Marianne Eriksen  
Bestyrelsesformand  
E-mail me@ravdex.dk



Torben Larsen  
Administrerende direktør  
E-mail tl@ravdex.dk