

Kraftsituasjonen veke 23, 2021

Høg vindkraftproduksjon i helga

Alle dei norske prisområda opplevde ein nedgang i den gjennomsnittlege kraftprisen førre veke. Nedgangen var størst i Nord-Noreg (NO4), som framleis har den lågaste kraftprisen i Norden. Gjennomsnittsprisen for veka var på 18,1 øre/kWh i Nord-Noreg, medan prisen i Sørvest-Noreg (NO2) enda på 49,9 øre/kWh i snitt. Høge kraftprisar på kontinentet og redusert utvekslingskapasitet mot andre områder i Noreg på grunn av vedlikehald, bidrog til at Sørvest-Noreg hadde vedvarande høg kraftpris gjennom døgnet store deler av veka.

Det var relativt lite vind gjennom veka, men frå fredag og gjennom helga var det høg vindkraftproduksjon både i Norden og på kontinentet. Høg vindkraftproduksjon kombinert med lågare forbruk i helga bidrog til at alle dei norske prisområda opplevde enkelte timar med nær nullprisar.

Vêr og hydrologi

I veke 23 var temperaturen om lag 1-4 grader over vekegjennomsnittet for åra 1999-2018 i heile landet. I veke 24 er det venta temperaturar som er 1-2 grader over vekegjennomsnittet i Sør- og Midt-Noreg og om lag 1 grad under gjennomsnittet i Nord-Noreg.

I veke 23 var tilsiget på 6,6 TWh, eller 102 prosent av gjennomsnittet for veka. I veke 24 er det venta eit tilsig på 6,8 TWh. Det er 113 prosent av vekegjennomsnittet.

Ved inngangen til veke 24 er det berekna eit snømagasin på om lag 19 TWh. I løpet av veka er det venta å minke til 16 TWh.

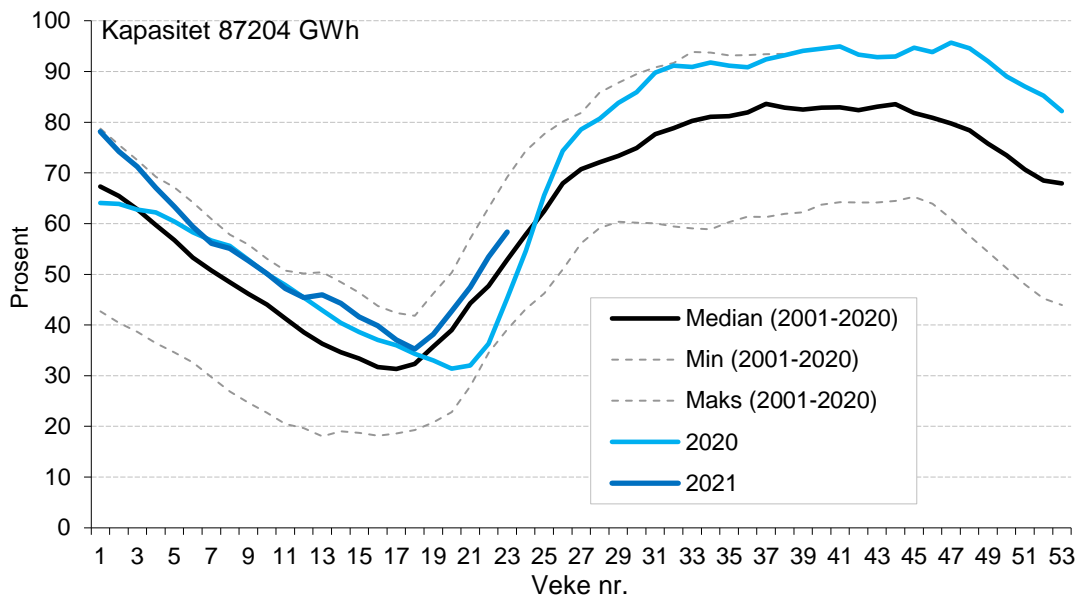
Magasinfylling

Tabell 1 Magasinfylling. Kjelde: NVE og Nord Pool

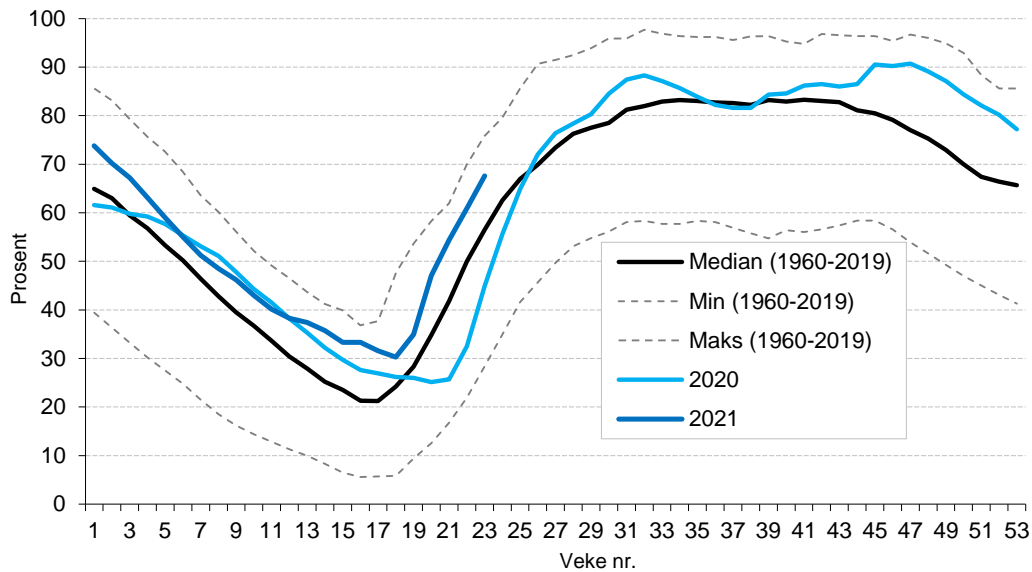
	Prosent				Prosentteiningar		
	Veke 23 2021	Veke 22 2021	Veke 23 2020	Median veke 23	Endring frå sist veke	Differanse frå same veke i 2020	Differanse frå median
Norge	58,3	53,4	45,3	52,9	4,9	13,1	5,5
NO1	67,2	61,3	54,8	65,6	5,8	12,3	1,6
NO2	62,8	60,8	56,8	58,4	1,9	5,9	4,3
NO3	62,0	54,1	41,8	53,8	7,9	20,2	8,1
NO4	59,8	53,4	36,7	50,5	6,3	23,1	9,3
NO5	43,2	36,0	31,2	44,5	7,2	12,0	-1,3
Sverige	67,6	60,9	44,9	56,5	6,7	22,7	11,1

*Referanseperioden for medianen er 2000-2019 for Noreg og dei fem norske elspotområda.

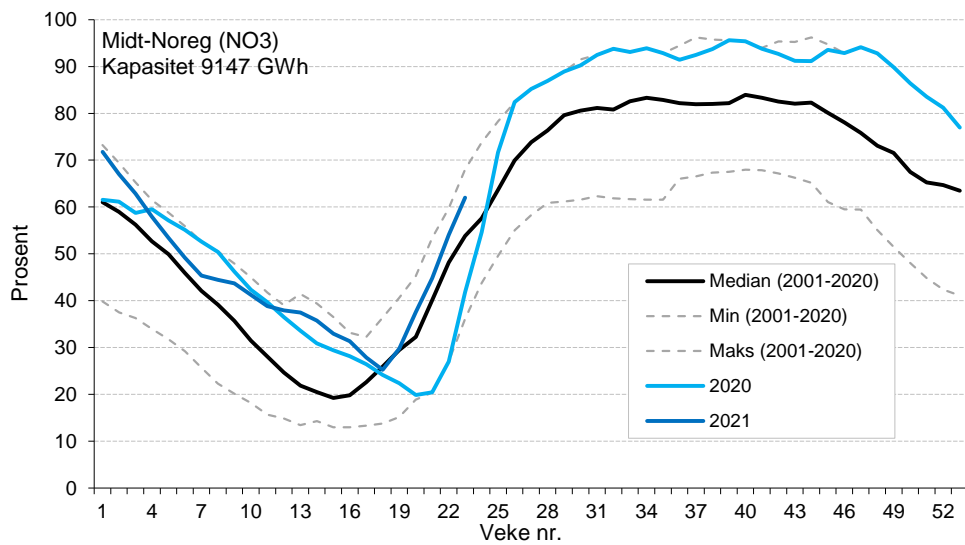
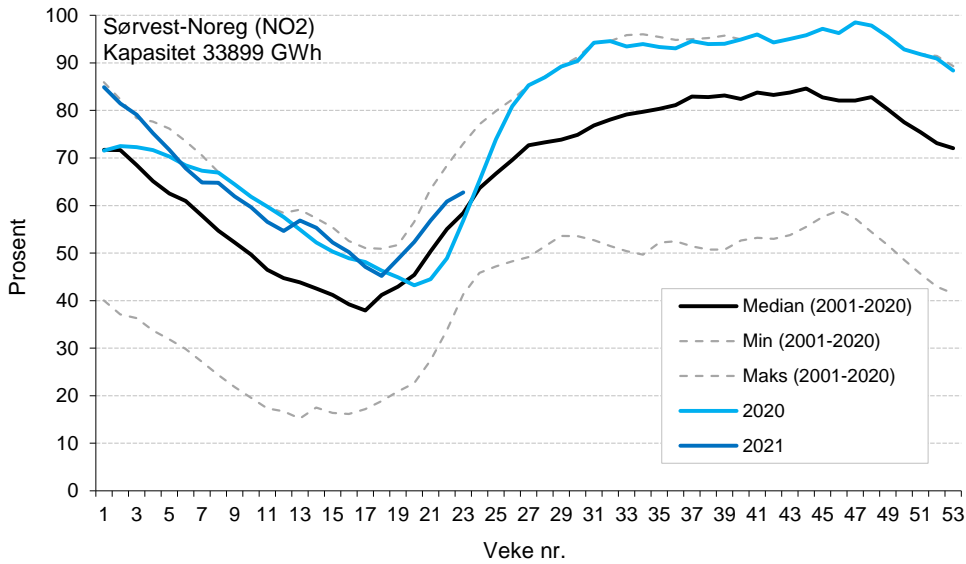
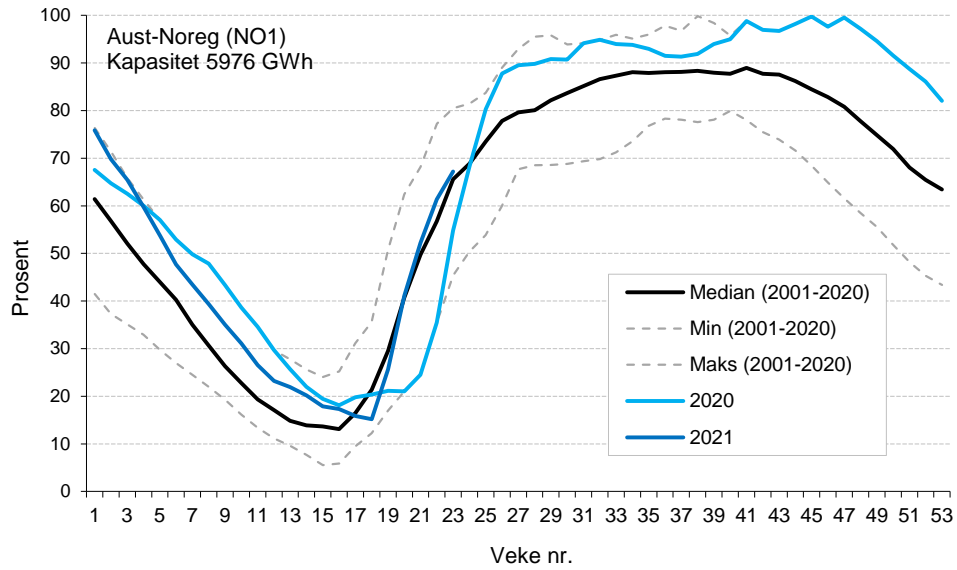
Figur 1: Fyllingsgraden til vassmagasina i Noreg. Prosent. Kjelde: NVE

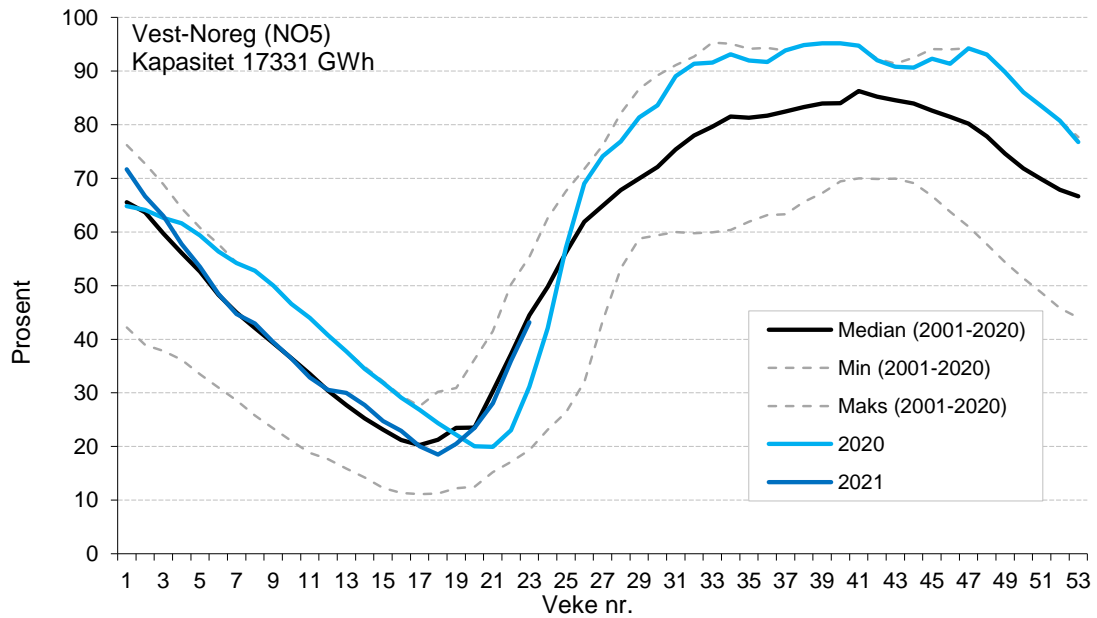
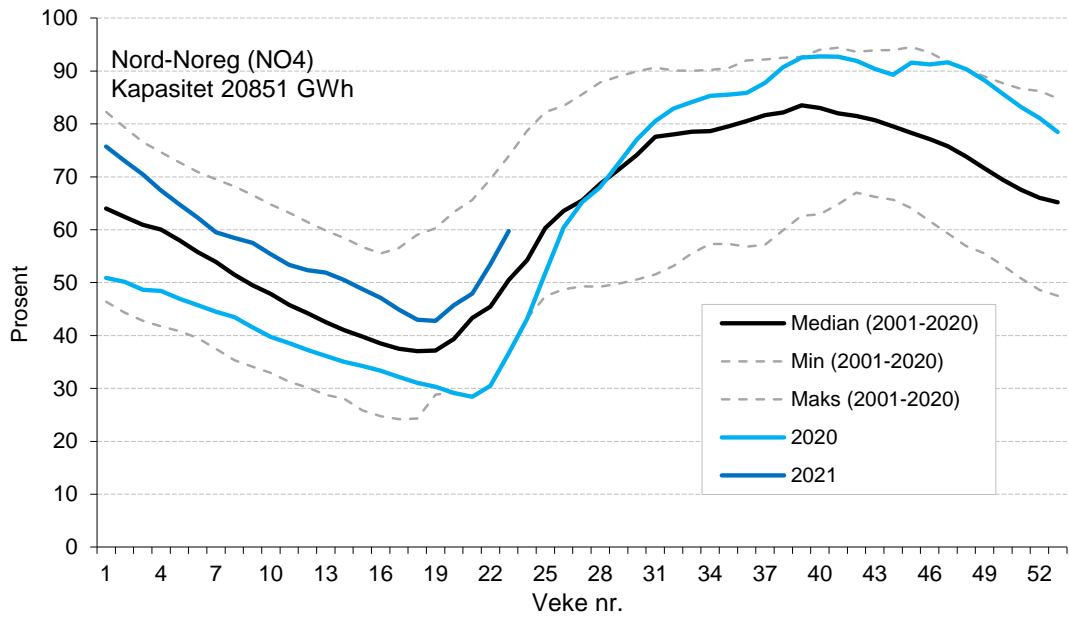


Figur 2: Fyllingsgraden til vassmagasina i Sverige. Prosent. Kapasitet=33,8 TWh. Kjelde: Svensk Energi



Figur 3 Fyllingsgraden til vassmagasina i elspotområda NO1, NO2, NO3, NO4 og NO5. Prosent. Kjelde: NVE





Tilslag og nedbørtilhøve

Tabell 2 Tilslag og nedbør. Gjennomsnitt for perioden 2000-2019. Kjelde: NVE

TWh	Veke 23 2021	Veke 23 Gjennomsnitt	Veke 23 2020	Differanse frå same veke i 2020	Prosent av gjennomsnitt veke
Tilslag	6,6	6,5	10,2	-3,6	102
Nedbør	1,3	1,4	2,8	-1,5	92

Tabell 2a Utviklinga i tilslag og nedbør så langt i år. Gjennomsnitt for perioden 2000-2019. Kjelde: NVE

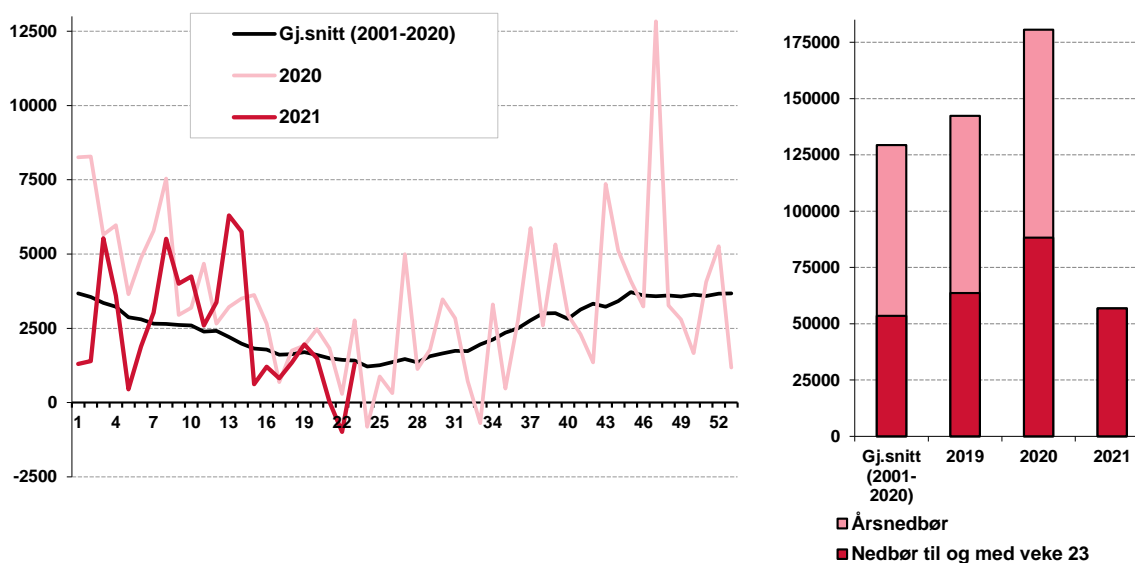
TWh	Veke 1-23 2021	Gjennomsnitt	Differanse frå gjennomsnitt
Tilslag	47,3	49,1	-1,8
Nedbør	56,8	53,5	3,3

Tabell 2b Forventa tilslag og nedbør i inneverande veke. Gjennomsnitt for perioden 2000-2019. Kjelde: NVE

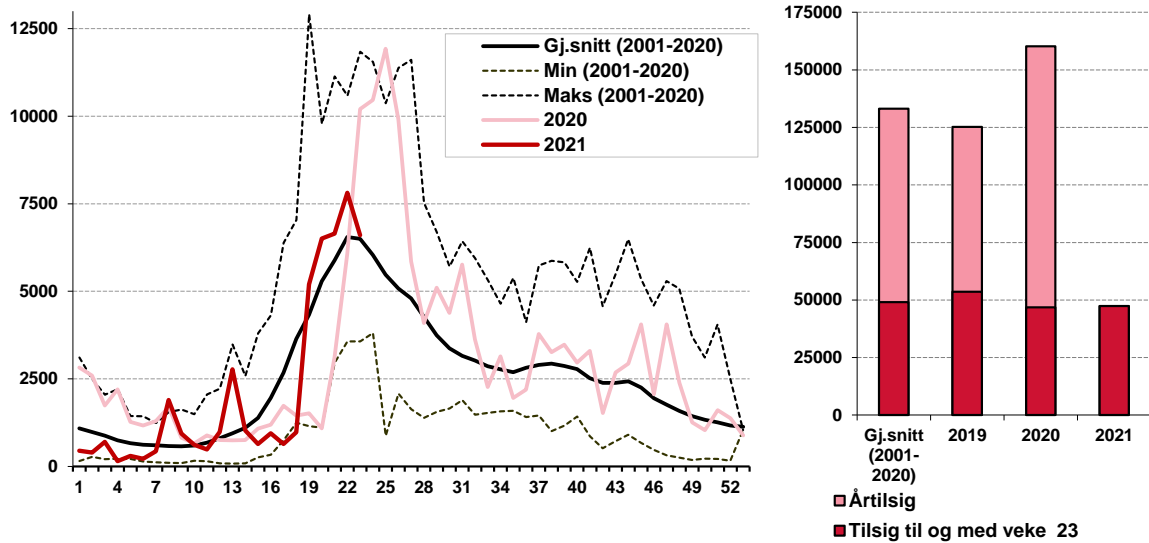
	TWh	Prosent av gjennomsnitt
Tilslag	6,8	113
Nedbør	3,0	244

For fleire detaljar når det gjeld vassføring i Noreg sjå: <http://www2.nve.no/h/hd/plotreal/>

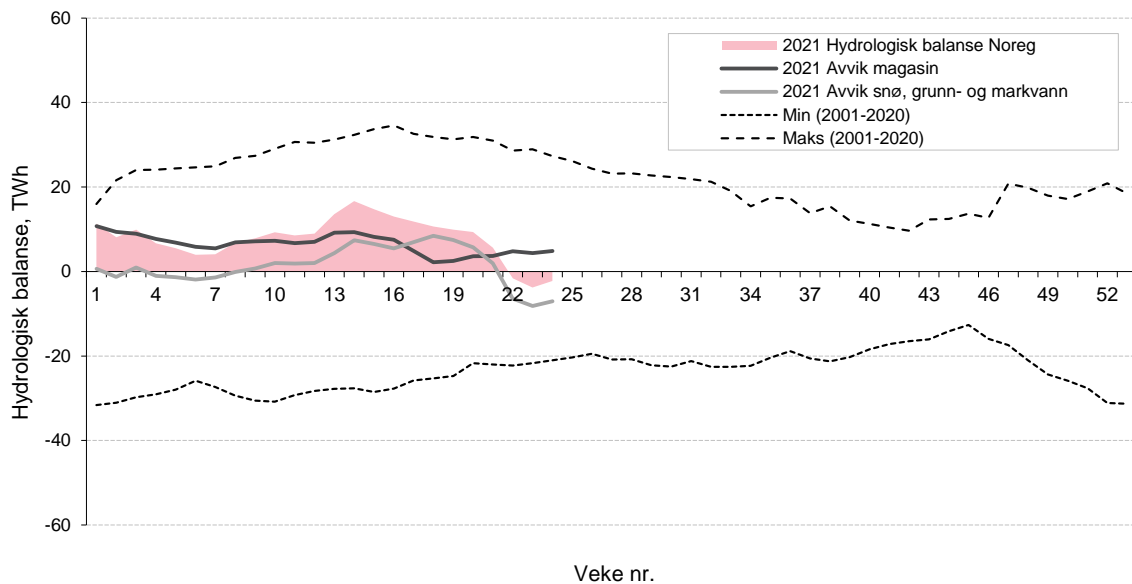
Figur 4 Nedbør i Noreg 2020 og 2021, og gjennomsnitt for perioden 2000-2019, GWh. Kjelde: NVE



Figur 5 Nyttbart tilsig i Noreg i 2020 og 2021, maks, min og gjennomsnitt for perioden 2000-2019, GWh. Kjelde: Nord Pool og NVE



Figur 6 Hydrologisk balanse for Noreg, ref. periode (2000-2019). Kjelde: NVE



*Hydrologisk balanse er definert som samla vasskraftpotensial samanlikna med normalt

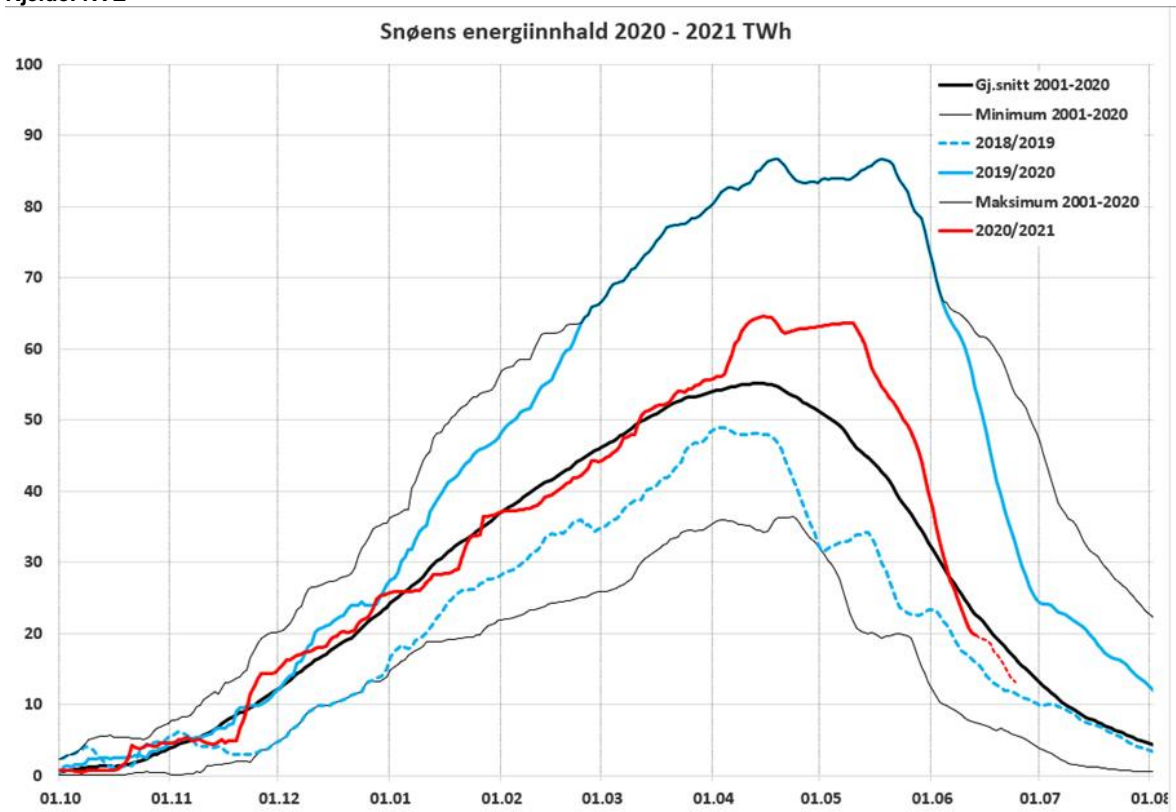
Tabell 3 Hydrologisk balanse for Noreg. Kjelde: NVE

TWh	Veke 23 2021	Anslag veke 24 2021
Avvik magasin	4,4	4,8
Avvik snø, grunn- og markvatn	-8,2	-7,1
Hydrologisk balanse	-3,8	-2,2

Figur 7 Temperaturar i Noreg i 2021, gjennomsnitt og normal for veka. Kjelde: Meteorologisk institutt og SKM Market Predictor



Figur 7b Utviklinga av snømagasin for dei norske vassmagasina vintrane 2018/19, 2019/20 og 2020/21 i TWh. Gjennomsnitt, maksimum og minimum er for 20-års-perioden 2001-2020. Raud linje synar òg prognose. Kjelde: NVE



Produksjon, forbruk og utveksling

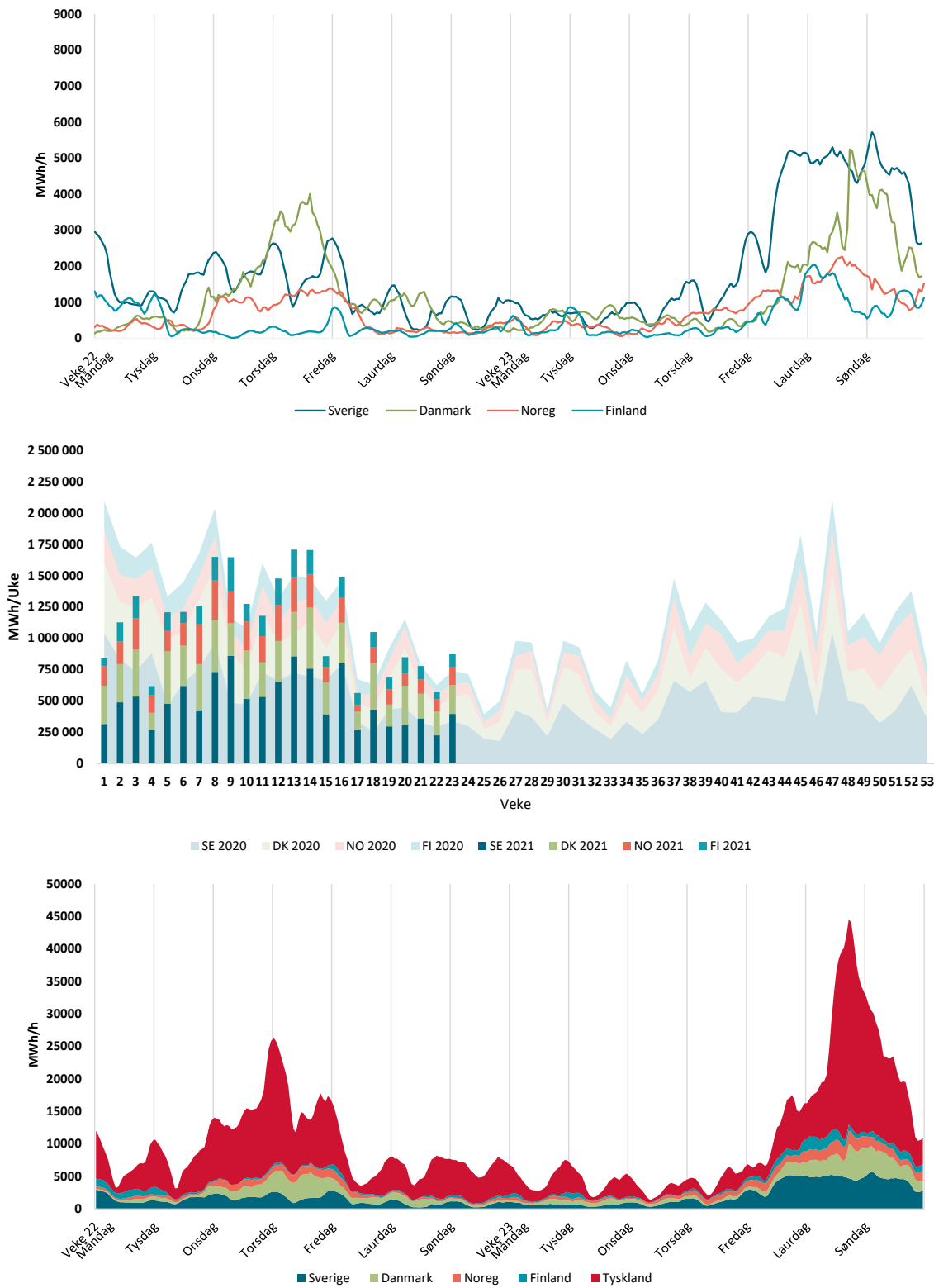
Tabell 4 Nordisk produksjon, forbruk* og kraftutveksling. Alle tal i GWh. Kjelde: SKM Market Predictor

	Veke 23	Veke 22	Endring frå førre veke (GWh)	Endring frå førre veke (%)
<i>Produksjon</i>				
Norge	2 514	2 699	-185	-7 %
NO1	422	454	-32	-7 %
NO2	843	893	-50	-6 %
NO3	457	451	6	1 %
NO4	312	390	-78	-20 %
NO5	480	511	-31	-6 %
Sverige	2 548	2 465	83	3 %
SE1	512	476	36	8 %
SE2	794	825	-31	-4 %
SE3	1 129	1 059	69	7 %
SE4	113	105	8	8 %
Danmark	465	467	-2	0 %
Jylland	296	289	7	2 %
Sjælland	169	178	-9	-5 %
Finland	919	987	-67	-7 %
Norden	6 446	6 618	-172	-3 %
<i>Forbruk</i>				
Norge	2 047	2 087	-39	-2 %
NO1	473	480	-7	-1 %
NO2	605	607	-2	0 %
NO3	446	442	4	1 %
NO4	270	278	-8	-3 %
NO5	266	280	-14	-5 %
Sverige	2 155	2 142	14	1 %
SE1	156	151	5	3 %
SE2	233	232	1	0 %
SE3	1 403	1 393	10	1 %
SE4	364	366	-2	-1 %
Danmark	631	621	10	2 %
Jylland	402	394	8	2 %
Sjælland	229	227	1	1 %
Finland	1 327	1 333	-7	-1 %
Norden	6 160	6 183	-23	0 %
<i>Nettoeksport</i>				
Norge	467	613	-146	
Sverige	393	323	69	
Danmark	-166	-154	-12	
Finland	-407	-347	-61	
Norden	286	436	-149	

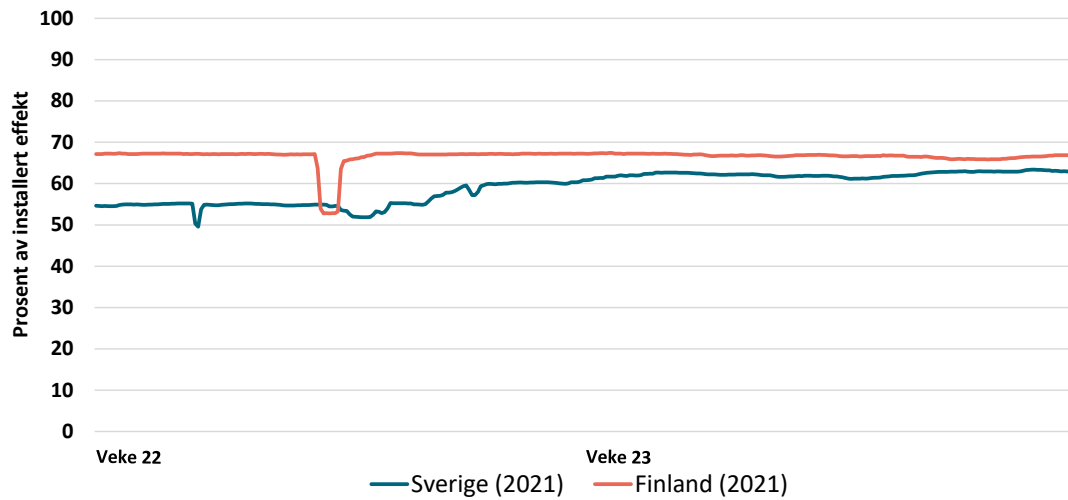
*Ikkje temperaturkorrigerede tal.

Vind- og kjernekraftproduksjon

Figur 8 Vindkraftproduksjon i Noreg, Danmark, Finland, Sverige og Tyskland dei siste to vekene og vindkraftproduksjon per veke for Noreg, Danmark, Finland og Sverige i 2020 og 2021. (Førebels statistikk). Kjelde: SKM Market Predictor



Figur 9 Kjernekraftproduksjon i Sverige og Finland dei to siste vekene. Kjelde: SKM Market Predictor (Førebels statistikk).



Utviklinga i kraftproduksjon og forbruk

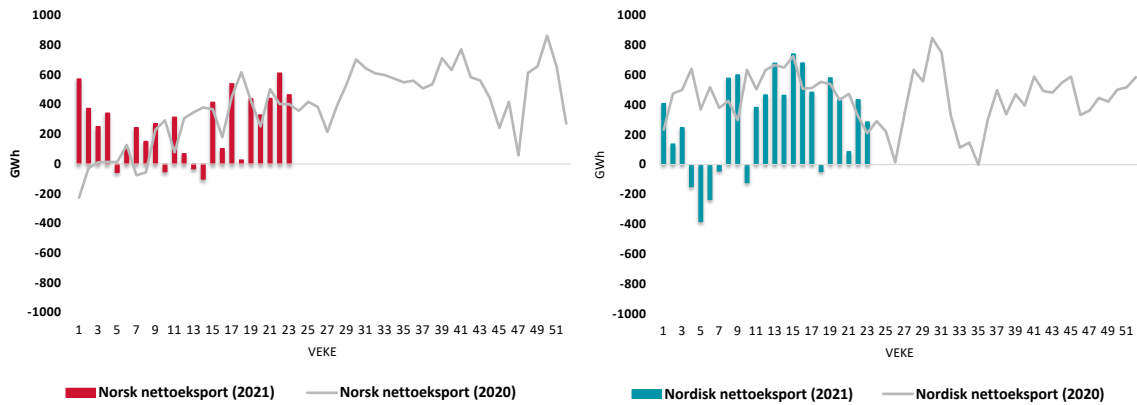
Tabell 5 Produksjon, forbruk og utveksling så langt i år. Kjelde: SKM Market Predictor (Førebels statistikk)

Norge (TWh)	Til no i år	Same periode (2020)	Endring (%)	Endring (TWh)
Produksjon	74,8	69,9	6,6	4,9
Forbruk	68,6	64,5	6,1	4,2
Nettoeksport	6,2	5,4		0,8

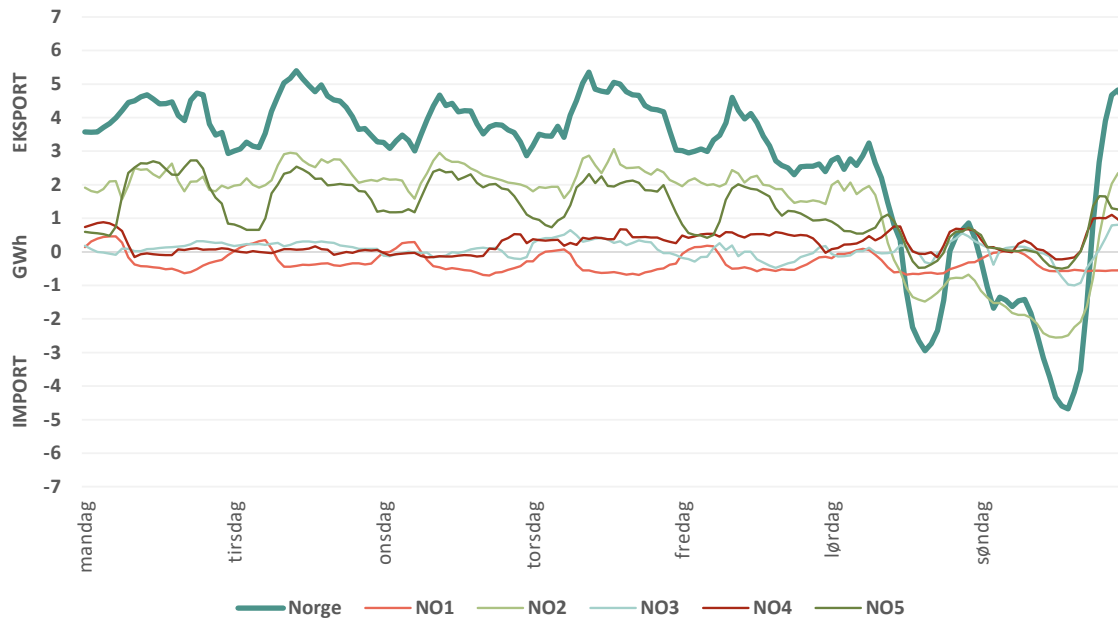
Norden (TWh)	Til no i år	Same periode (2020)	Endring (%)	Endring (TWh)
Produksjon	200,6	193,7	3,4	6,9
Forbruk	193,5	182,2	5,9	11,3
Nettoeksport	7,0	11,5		-4,5

Utteksling

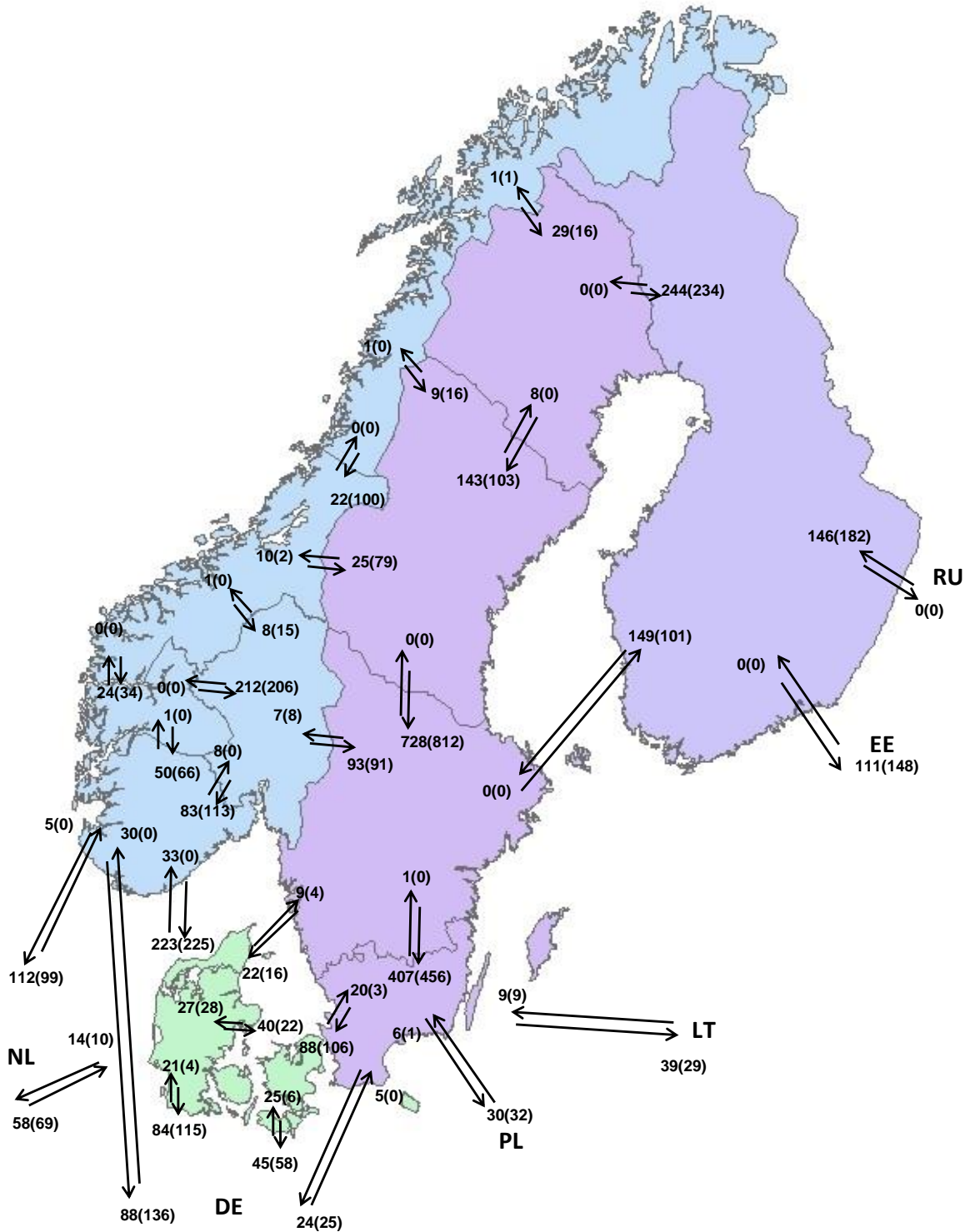
Figur 10 Nettoutveksling pr. veke for Noreg og Norden 2020 og 2021, GWh. Kjelde: SKM Market Predictor



Figur 11 Import og eksport i dei norske elspotområda førre veke. Alle tal i GWh. Kjelde: SKM Market Predictor.



Figur 12 Marknadsflyt mellom elspotområda i Norden førre veke, GWh. Kjelde: SKM Sypower



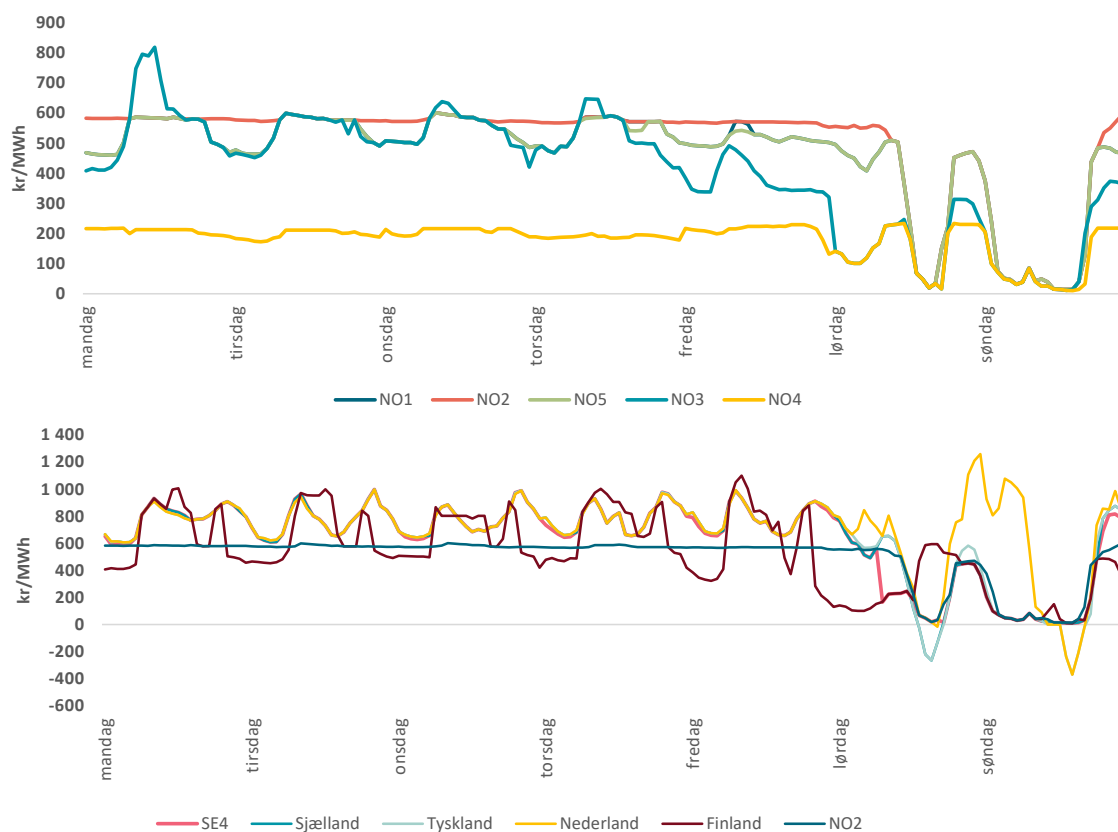
* Tal for veka før står i parentes. Mellom Russland og Finland er det oppgjeve tal for fysisk flyt.

Kraftprisar Engrosmarknaden

Tabell 6 Kraftprisar – nordiske elspotområde*. Vekesnitt. Kjelde: SKM Market Predictor.

kr/MWh	Veke 23	Veke 22 (2021)	Veke 23 (2020)	Endring frå førre veke (%)	Endring frå i fjor (%)
NO1	461,5	496,6	16,8	-7,1	2642,1
NO2	498,6	555,6	16,8	-10,2	2862,5
NO3	407,3	409,7	50,3	-0,6	709,3
NO4	180,8	231,8	50,4	-22,0	259,1
NO5	460,4	496,6	16,8	-7,3	2635,6
SE1	402,6	427,5	95,2	-5,8	322,7
SE2	402,6	427,5	95,2	-5,8	322,7
SE3	419,2	468,3	200,4	-10,5	109,2
SE4	635,8	634,5	207,8	0,2	206,0
Finland	537,4	541,5	264,9	-0,8	102,8
Jylland	640,7	651,9	218,1	-1,7	193,7
Sjælland	645,0	649,6	231,5	-0,7	178,7
Estland	718,2	622,5	315,6	15,4	127,6
System	436,1	487,6	33,3	-10,5	1210,0
Nederland	715,5	687,7	209,0	4,0	242,3
Tyskland	643,0	664,8	210,2	-3,3	205,8
Polen	709,2	702,0	461,9	1,0	53,5
Litauen	725,8	678,4	315,6	7,0	130,0

Figur 13 Spotprisar i Noreg og Norden, Nederland og Tyskland i førre veke, kr/MWh. Kjelde: SKM Market Predictor

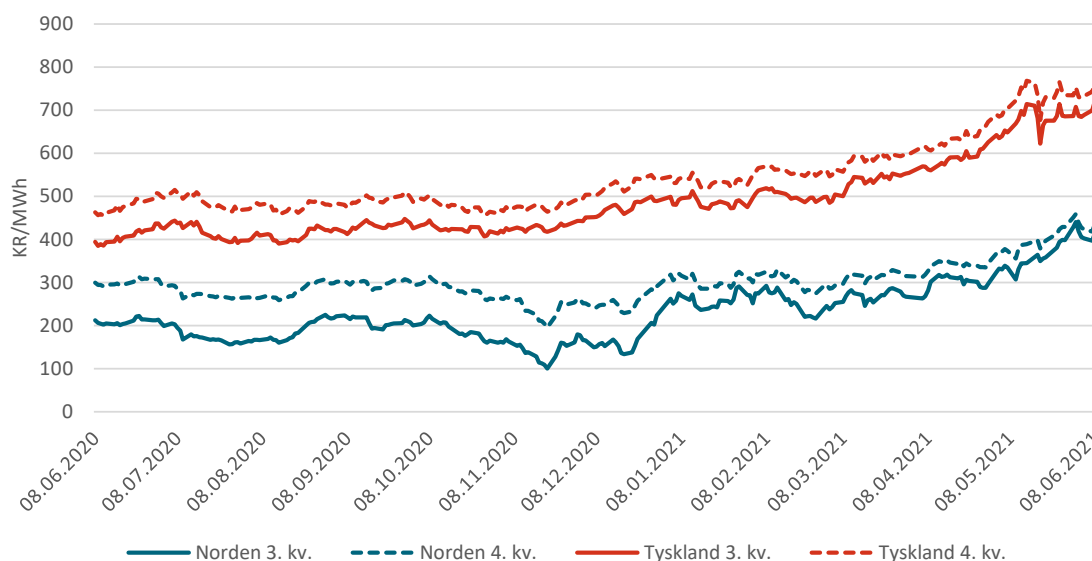


Terminmarknaden

Tabell 7 Terminprisar, nordisk og tysk kraft, samt CO₂-kvotar. Kjelder: SKM Market Predictor. Prisane i tabellen er sluttprisar fredag i den aktuelle veka.

Terminprisar (kr/MWh)		Veke 23	Veke 22	Endring (%)
Nasdaq OMX	Juli	392,8	402,6	-2,4
(nordisk kraft)	3. kvartal 2021	386,2	402,6	-4,1
	4. kvartal 2021	410,5	422,9	-2,9
EEX (tysk kraft)	3. kvartal 2021	733,4	688,8	6,5
	4. kvartal 2021	776,6	733,3	5,9
CO ₂ (kr/tonn)	Desember 2021	534,1	508,5	5,1
	Desember 2022	538,2	513,5	4,8

Figur 14 Daglege sluttprisar for enkelte typar kontraktar i den finansielle kraftmarknaden siste tolv månader, kr/MWh. Kjelde: SKM Market Predictor



Figur 15 Daglege sluttprisar for utslippskvotar på CO₂, kr/tonn. Kjelde: SKM Market Predictor



Sluttbrukarprisar

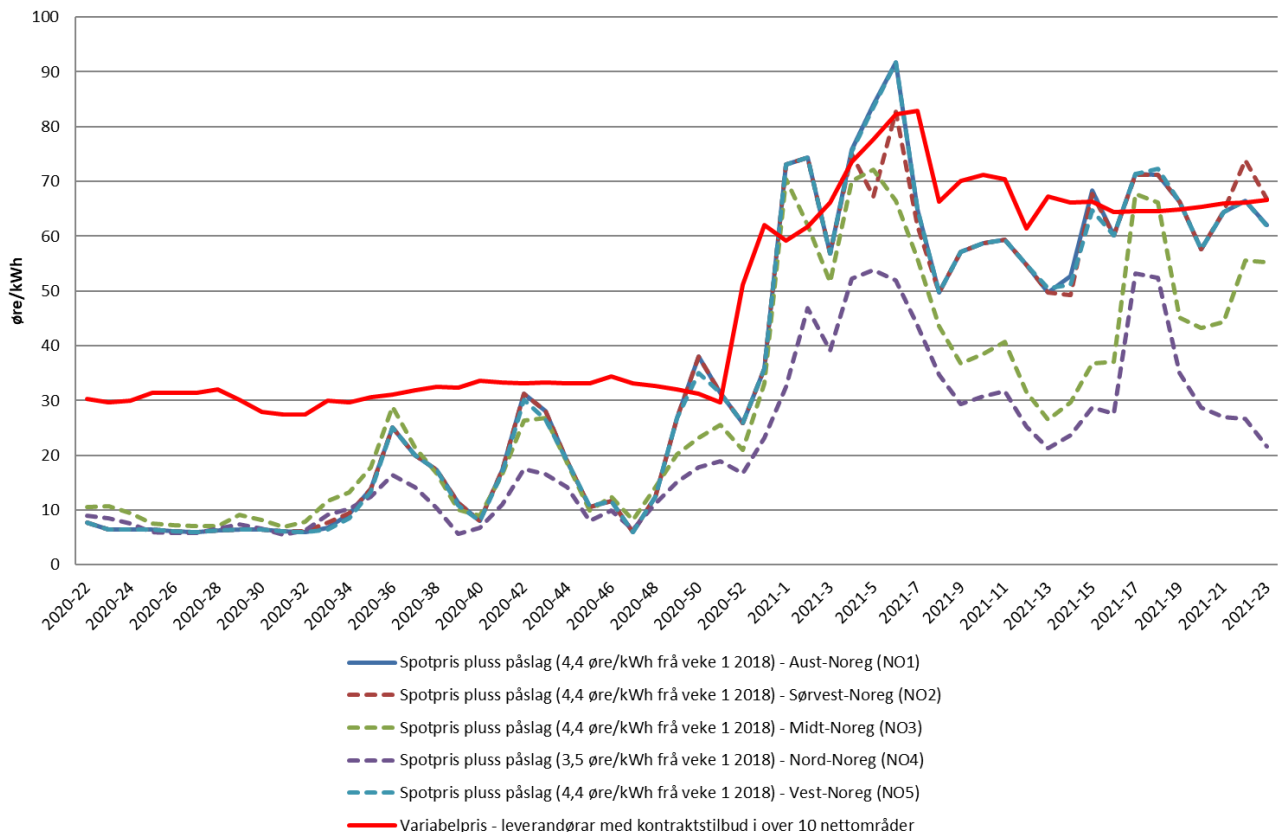
Tabell 8 Vekeutvikling i sluttbrukarprisar. Alle prisar er inkl. mva. bortsett frå spotpriskontrakt i Nord-Noreg. Dette er gjort for å gi eit meir korrekt bilete av kva forbrukarar i Nordland, Troms og Finnmark, som har fritak frå mva. på straum, faktisk betalar.

Kjelde: Forbrukerrådet, Nord Pool Spot og NVE.

Øre/kWh		Veke 23 2021	Veke 22 2021	Veke 23 2020	Veke 23 2019	Endring frå førre veke	Endring frå tilsvarande veke i fjor	Endring frå tilsvarande veke i 2019
Variabelpris kontrakt*	Snitt frå eit utval av leverandørar	66,7	66,2	29,6	63,4	0,5	37,1	2,8
Marknadspris- / spotpriskontrakt		Veke 23 2021	Veke 22 2021	Veke 23 2020	Veke 23 2019	Endring frå førre veke	Endring frå tilsvarande veke i fjor	Endring frå tilsvarande veke i 2019
	Aust-Noreg (NO1)	62,1	66,5	6,5	39,9	-4,4	55,6	26,6
	Sørvest-Noreg (NO2)	66,7	73,8	6,5	40,2	-7,1	60,2	33,6
	Midt-Noreg (NO3)	55,3	55,6	10,7	31,7	-0,3	44,6	23,9
	Nord-Noreg (NO4)	21,6	26,7	8,6	25,6	-5,1	13	1,1
	Vest-Noreg (NO5)	62	66,5	6,5	39,9	-4,5	55,5	26,6
Fastpriskontrakt		Veke 23 2021	Veke 22 2021	Veke 23 2020	Veke 23 2019	Endring frå førre veke	Endring frå tilsvarande veke i fjor	Endring frå tilsvarande veke i 2019
	1 år (snitt Noreg)	59,7	56,7	43,2	43,2	3	16,5	13,5
	3 år (snitt Noreg)	55,9	55,5	47,6	47,6	0,4	8,3	7,9

* Metoden for berekning av variabelpriskontrakt er gjennomsnittet av kontraktar som er tilbodde i fleire enn ti nettområder.

Figur 16 Vekeutvikling i pris på variabelpriskontrakt* og spotpriskontrakt** med eit påslag på 4,4 øre/kWh***. Kjelder: Forbrukerrådet, Nord Pool Spot og NVE.

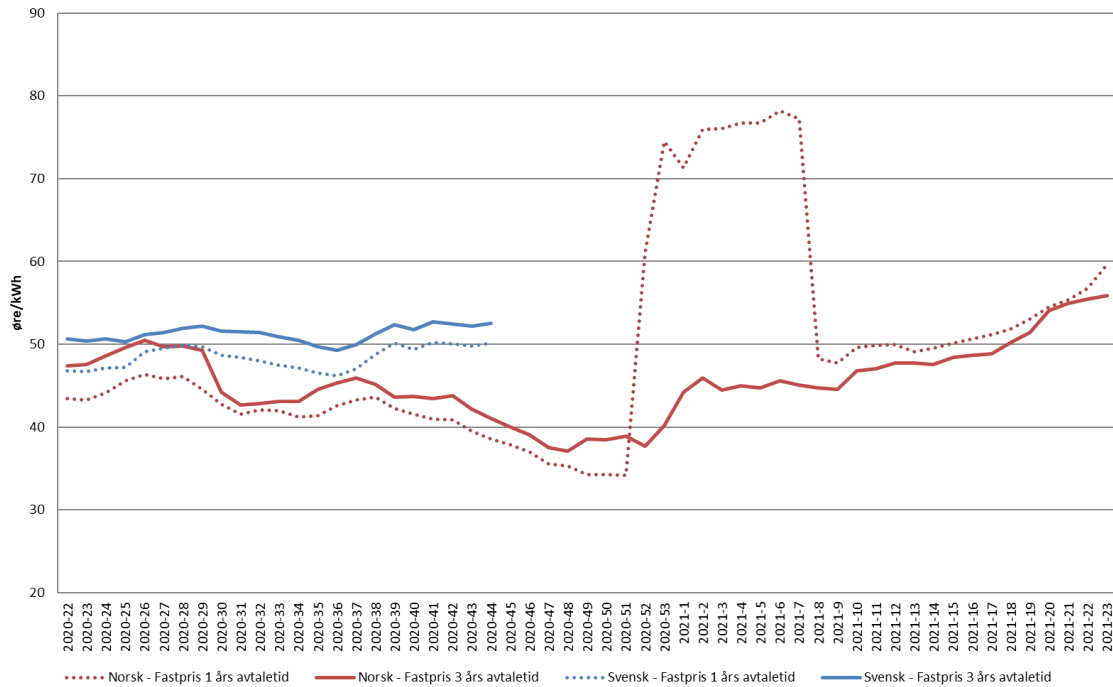


* Prisar for variabelpriskontraktar vert meldt fram i tid. Metoden for å berekne variabel priskontrakt er å rekne gjennomsnittet av kontraktar som er tilbydd i fleire enn ti nettområder.

** Alle prisar bortsett frå spotpriskontrakt for Nord-Noreg inkluderer mva.

*** NVE nyttar eit påslag på 4,4 øre/kWh inkl. mva på alle spotpriskontraktar, bortsett frå spotpriskontraktar i Nord-Noreg, kor påslaget er på 3,5 øre/kWh ekskl. mva.

Figur 17 Utviklinga det siste året i prisane for norske* og svenske eitt- og treårige fastpriskontraktar, basert på eit årleg forbruk på 20 000 kWh. Alle prisar inkl. mva. i norske øre/kWh.
Kjelder: Energimarknadsinspeksjonen og Forbrukerrådet. NVE har ikkje motteke svenske prisar frå veke 43 2020



* For norske kontraktar er det brukt eit gjennomsnitt av fastpriskontraktar som er tilbodne i fleire enn ti nettområder.

Tabell 9 Vekeutvikling i straumkostnaden* for sluttbrukarar. Straumkostnaden er eksklusiv nettleige** og forbruksavgift, men inkl. mva. bortsett frå elspotområdet Nord-Noreg.*** Dette er gjort for å gi eit meir korrekt bilete av kva forbrukarar i Nordland, Troms og Finnmark, som har fritak frå mva. på straum, faktisk betalar.
Kjelde: Forbrukerrådet, Nord Pool Spot og NVE.

		NOK			Bereknastraumkost. veke 23 2021	Bereknastraumkost. veke 22 2021	Endring frå førre veke	Bereknastraumkost. hittil i 2021	Bereknastraumkost. veke 23 2020	Differanse frå 2020 til no i år	Bereknastraumkost. veke 23 2019	Differanse frå 2019 til no i år
Marknadspris-/ spotpriskontrakt **	Aust-Noreg (NO1)	10 000 kWh	75	85	-10	3362	8	2295	48	275		
		20 000 kWh	150	170	-21	6725	16	4589	96	551		
		40 000 kWh	322	378	-57	13142	31	8881	194	800		
	Sørvest-Noreg (NO2)	10 000 kWh	80	95	-14	3286	8	2220	48	204		
		20 000 kWh	161	189	-28	6571	16	4441	97	407		
		40 000 kWh	322	378	-57	13142	31	8881	194	814		
	Midt-Noreg (NO3)	10 000 kWh	67	71	-5	2602	13	1509	38	-389		
		20 000 kWh	133	143	-9	5205	26	3019	76	-778		
		40 000 kWh	267	285	-19	10409	52	6037	153	-1556		
	Nord-Noreg (NO4)	10 000 kWh	26	34	-8	1890	10	1014	31	-488		
		20 000 kWh	52	68	-16	3779	21	2028	62	-975		
		40 000 kWh	104	137	-33	7558	41	4057	123	-1951		
Vest-Noreg (NO5)	10 000 kWh	75	85	-11	3352	8	2285	48	270			
	20 000 kWh	149	170	-21	6705	16	4569	96	541			
	40 000 kWh	299	341	-42	13410	31	9139	192	1081			
Variabelpris kontrakt	10 000 kWh	87	91	-4	3688	43	1157	82	-84			
	20 000 kWh	161	170	-9	7065	71	2335	153	-218			
	40 000 kWh	308	326	-18	13819	128	4692	294	-486			

* NVE nyttar ein temperaturkorrigert justert innmatningsprofil, basert på alminneleg forsyning i 2009-2014, for å berekna straumkostnaden til sluttbrukarane. Innmatningsprofilen er berekna av konsultentselskapet Optimeering AS på oppdrag frå NVE. Den same innmatningsprofilen er nytta for alle elspotområda og variabelpriskontrakt.

** Oversikt over nettleige per fylke (inkl. mva og fobruksavgift) finnes på RMEs nettsider.

*** NVE nyttar eit påslag på 4,4 øre/kWh inkl. mva på alle spotpriskontraktar, bortsett frå spotpriskontraktar i Nord-Noreg, kor påslaget er på 3,5 øre/kWh ekskl. mva.

Tilstanden til kraftsystemet¹

Det er vedlikehaldsarbeid på linjenett og ved kraftstasjonar fleire stader i Norden. For meir informasjon om linjer og kraftverk viser vi til heimesidene til Nord Pool.

Produksjon

Type	Område	Publisert av	Eining	Dato fra	Dato til	Varighet	Installert (MW)	Utilgjengeleg (MW)	Link til UMM
Planned	DK1	Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S	Skærbækværket SKV3	2021-04-16	2021-06-18	62 dagar	427	227-427	Link 3
Planned	DK1	Nordjyllandsværket A/S	Nordjyllandsværket B3	2021-04-29	2021-07-08	70 dagar	412	132-412	Link 5
Unplanned	DK1	Energi Danmark A/S	Fynsværket B7	2021-03-15	2021-12-31	291 dagar	409	0-409	Link 45
Planned	DK1	Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S	Studstrupværket SSV3	2021-06-04	2021-08-15	72 dagar	380	380	Link 118
Planned	DK2	Vattenfall AB	Danish Kriegers Flak	2021-02-01	2021-06-16	134 dagar	605	55-555	Link 72
Planned	DK2	Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S	Avedøreværket AVV1	2021-06-11	2021-09-05	86 dagar	254	254	Link 120
Unplanned	FI	Fortum Power and Heat Oy	Suomenoja Suomenoja 2 GT	2021-06-14	2021-06-25	10 dagar	170	170	Link 2
Planned	FI	PD Power Oy	Olkiluoto 2 B2	2021-05-16	2021-06-17	31 dagar	890	890	Link 34
Planned	FI	Fortum Power and Heat Oy	Suomenoja Suomenoja 2 GT	2021-05-01	2021-06-10	39 dagar	170	170	Link 46
Planned	FI	Helen Oy	Vuosaari VuB5	2021-05-24	2021-07-05	42 dagar	160	160	Link 99
Planned	FI	EPV Tase Oy	Vaskiluoto B2	2021-06-14	2021-06-28	14 dagar	230	230	Link 116
Planned	FI	Helen Oy	Vuosaari VuB6	2021-06-01	2021-07-05	34 dagar	160	160	Link 122
Planned	FI	Helen Oy	Vuosaari VuB4	2021-06-01	2021-07-05	34 dagar	160	160	Link 123
Planned	NO2	Agder Energi Vannkraft AS	Holen	2021-06-14	2021-06-25	11 dagar	385	165-385	Link 1
Planned	NO2	Agder Energi Vannkraft AS	Holen	2021-05-25	2021-06-14	19 dagar	385	165-385	Link 31
Planned	NO2	Statkraft Energi AS	Oksla	2021-06-07	2021-06-09	2 dagar	206	206	Link 125
Planned	NO2	Statkraft Energi AS	Kvilldal G4	2021-05-18	2021-06-18	30 dagar	310	0-310	Link 4
Planned	NO2	Sira-Kvina Kraftselskap	Tonstad G5	2021-06-08	2021-06-10	2 dagar	320	320	Link 21
Planned	NO2	Sira-Kvina Kraftselskap	Tonstad G2	2021-06-14	2021-06-25	11 dagar	160	160	Link 71

¹ Kjelde: <http://umm.nordpoolspot.com/> ("Urgent Market Messages (UMM)")

Planned	NO2	Statkraft Energi AS	Saurdal G4	2021-04-20	2021-07-09	79 dagar	160	0-160	Link 98
Planned	NO2	Statkraft Energi AS	Kvilldal G3	2021-04-28	2021-10-29	184 dagar	310	310	Link 100
Planned	NO4	Statkraft Energi AS	Rana	2021-04-06	2021-11-14	222 dagar	485	485	Link 126
Unplanned	NO4	Statkraft Energi AS	Svartisen G2	2021-06-07	2021-08-09	62 dagar	350	350	Link 6
Planned	NO5	Hydro Energi AS	Tyin G1	2021-06-08	2021-06-10	2 dagar	187	187	Link 20
Planned	NO5	Statkraft Energi AS	Lang Sima G2	2021-05-31	2021-06-09	9 dagar	250	150-250	Link 28
Planned	NO5	Hydro Energi AS	Tyin G2	2021-06-14	2021-06-17	3 dagar	187	187	Link 93
Planned	SE1	Vattenfall AB	Ritsem	2021-03-01	2021-06-16	107 dagar	320	320	Link 23
Planned	SE3	Ringhals AB	Ringhals block 3	2021-05-24	2021-08-27	95 dagar	1074	1074	Link 30
Planned	SE3	OKG Aktiebolag	Oskarshamn 3 G3	2021-05-22	2021-06-15	24 dagar	1400	1400	Link 13
Planned	SE3	Stockholm Exergi AB	Värtan KVV1	2021-04-01	2021-11-04	217 dagar	190	190	Link 107
Unplanned	SE4	Sydskraft Thermal Power AB	Karlshamn G3	2021-06-10	2021-06-12	2 dagar	335	335	Link 8

Overføring

Type	Publisert av	Eining	Dato fra	Dato til	Varighet	Installert (MW)	Utilgjengeleg (MW)	Link til UMM
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2021-05-29	2021-06-09	11 dagar	1000	200-400	Link 25
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2021-04-30	2021-10-04	156 dagar	1000	0-800	Link 35
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2021-06-07	2021-06-10	3 dagar	1000	400	Link 36
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2021-06-07	2021-06-10	3 dagar	1000	400	Link 37
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2021-05-31	2021-07-30	60 dagar	1000	0-600	Link 38
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2021-06-07	2021-06-11	4 dagar	1000	200-400	Link 39
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2021-06-02	2021-06-07	4 dagar	1000	200-400	Link 48
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2021-06-07	2021-06-10	3 dagar	1000	200-400	Link 50
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2021-05-15	2021-06-11	27 dagar	1000	200-800	Link 54
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2021-06-07	2021-06-10	3 dagar	1000	400	Link 56
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2021-06-11	2021-06-21	10 dagar	1000	0-600	Link 65
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2021-06-11	2021-09-01	82 dagar	1000	0-600	Link 66
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2021-06-07	2021-06-11	4 dagar	1000	200-400	Link 69

Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2021-05-14	2021-09-29	138 dagar	1000	0-800	Link 73
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2021-05-25	2021-07-02	38 dagar	1000	0-600	Link 74
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2021-05-10	2021-07-09	60 dagar	1000	0-800	Link 75
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2021-05-29	2021-06-27	29 dagar	1000	0-600	Link 76
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2020-06-15	2022-12-31	929 dagar	1000	0-1000	Link 77
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2021-04-06	2021-10-01	178 dagar	1000	0-800	Link 78
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2020-05-05	2021-10-04	516 dagar	1000	0-1000	Link 79
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2021-04-13	2022-01-01	262 dagar	1000	0-800	Link 86
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2021-05-03	2021-07-16	74 dagar	1000	0-800	Link 88
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2020-06-08	2022-12-31	936 dagar	1000	0-1000	Link 89
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2021-05-25	2021-06-11	17 dagar	1000	200-400	Link 94
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2021-05-15	2021-06-11	27 dagar	1000	200-800	Link 96
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2021-05-31	2021-06-25	25 dagar	1000	0-400	Link 101
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2021-04-19	2022-01-01	257 dagar	1000	0-600	Link 104
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2021-05-31	2021-06-13	13 dagar	1000	200-400	Link 108
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2021-05-31	2021-06-13	13 dagar	1000	200-400	Link 109
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2021-05-31	2021-06-13	13 dagar	1000	200-400	Link 110
Planned	Energinet	DK1 → NO2	2019-11-19	2022-12-31	1138 dagar	1632	245-686	Link 115
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2021-05-29	2021-06-09	11 dagar	985	400	Link 26
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2021-06-07	2021-06-10	3 dagar	985	400	Link 40
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2021-04-30	2021-10-04	156 dagar	985	336-985	Link 41
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2021-06-07	2021-06-10	3 dagar	985	400	Link 42
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2021-06-07	2021-06-11	4 dagar	985	400	Link 43
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2021-05-31	2021-07-30	60 dagar	985	336-921	Link 44
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2021-06-02	2021-06-07	4 dagar	985	400	Link 49
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2021-06-07	2021-06-10	3 dagar	985	400	Link 51
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2021-06-11	2021-06-21	10 dagar	985	336-921	Link 59
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2021-06-11	2021-09-01	82 dagar	985	336-921	Link 60

Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2021-05-15	2021-06-11	27 dagar	985	400-985	Link 61
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2021-06-07	2021-06-10	3 dagar	985	400	Link 68
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2021-06-07	2021-06-11	4 dagar	985	400	Link 70
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2021-05-03	2021-07-16	74 dagar	985	336-985	Link 80
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2020-06-15	2022-12-31	929 dagar	985	336-985	Link 81
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2020-06-08	2022-12-31	936 dagar	985	336-985	Link 82
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2021-04-13	2022-01-01	262 dagar	985	336-985	Link 83
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2021-04-06	2021-10-01	178 dagar	985	336-985	Link 84
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2020-05-05	2021-10-04	516 dagar	985	336-985	Link 85
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2021-05-14	2021-09-29	138 dagar	985	336-985	Link 87
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2021-05-29	2021-06-27	29 dagar	985	336-921	Link 90
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2021-05-25	2021-07-02	38 dagar	985	336-921	Link 91
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2021-05-10	2021-07-09	60 dagar	985	336-985	Link 92
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2021-05-25	2021-06-11	17 dagar	985	400	Link 95
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2021-05-15	2021-06-11	27 dagar	985	400-985	Link 97
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2021-05-31	2021-06-25	25 dagar	985	336-400	Link 102
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2021-04-19	2022-01-01	257 dagar	985	336-921	Link 105
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2021-05-31	2021-06-13	13 dagar	985	336-400	Link 111
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2021-05-31	2021-06-13	13 dagar	985	336-400	Link 112
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2021-05-31	2021-06-13	13 dagar	985	336-400	Link 113
Planned	Elering AS	EE → FI	2021-06-07	2021-06-11	4 dagar	1016	358	Link 22
Planned	Elering AS	FI → EE	2021-06-07	2021-06-11	4 dagar	1016	358	Link 22
Unplanned	Fingrid Oyj	FI → RU	2021-06-06	2021-06-09	2 dagar	320	320	Link 24
Planned	Svenska kraftnät	FI → SE3	2021-03-29	2021-11-15	232 dagar	1200	950-1200	Link 11
Planned	Statnett SF	NO1 → NO2	2021-05-31	2021-07-02	32 dagar	2200	1300-1700	Link 19
Unplanned	Statnett SF	NO1 → SE3	2021-06-10	2021-06-19	9 dagar	2145	645	Link 29
Planned	Statnett SF	NO1 → SE3	2021-06-10	2021-06-14	4 dagar	2145	645	Link 33
Planned	Statnett SF	NO1A → NO1	2021-06-02	2021-06-14	12 dagar	6850	2950	Link 33

Planned	Energinet	NO2 → DK1	2019-11-19	2022-12-31	1138 dagar	1632	0-1024	Link 115
Planned	Statnett SF	NO2 → NO1	2021-05-31	2021-07-02	32 dagar	3500	1500-2500	Link 19
Planned	Statnett SF	NO3 → NO4	2021-06-08	2021-06-09	1 dagar	200	100	Link 32
Planned	Statnett SF	NO3 → NO4	2021-05-31	2021-06-07	6 dagar	200	0	Link 47
Planned	Statnett SF	NO3 → NO5	2021-06-08	2021-06-09	1 dagar	500	200	Link 32
Planned	Statnett SF	NO4 → NO3	2021-06-07	2021-07-11	34 dagar	1200	1000-1100	Link 32
Planned	Statnett SF	NO4 → NO3	2021-05-31	2021-06-07	6 dagar	1200	600	Link 47
Unplanned	Statnett SF	NO4 → NO3	2021-04-25	2021-07-25	91 dagar	1200	500	Link 103
Planned	Svenska kraftnät	NO4 → SE1	2021-05-24	2021-06-09	16 dagar	700	600	Link 27
Planned	Statnett SF	NO4 → SE1	2021-06-07	2021-07-11	34 dagar	700	200	Link 32
Planned	Statnett SF	NO4 → SE1	2021-05-31	2021-06-07	6 dagar	700	200	Link 47
Planned	Statnett SF	NO4 → SE2	2021-06-07	2021-07-11	34 dagar	250	100-200	Link 32
Planned	Statnett SF	NO4 → SE2	2021-05-31	2021-06-07	6 dagar	250	100	Link 47
Planned	Statnett SF	NO5 → NO1	2021-06-01	2021-06-14	13 dagar	3900	1000-1900	Link 33
Planned	Statnett SF	NO5 → NO1	2021-06-01	2021-06-14	13 dagar	3900	1000	Link 117
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	PL → SE4	2021-05-27	2021-06-30	34 dagar	600	0-330	Link 7
Planned	Statnett SF	SE1 → NO4	2021-06-07	2021-07-11	34 dagar	600	350	Link 32
Planned	Statnett SF	SE1 → NO4	2021-05-31	2021-06-07	6 dagar	600	200	Link 47
Unplanned	Statnett SF	SE1 → NO4	2021-04-25	2021-07-25	91 dagar	600	300	Link 103
Planned	Svenska kraftnät	SE1 → SE2	2021-06-07	2021-07-03	26 dagar	3300	200	Link 12
Planned	Svenska kraftnät	SE1 → SE2	2021-05-24	2021-06-09	16 dagar	3300	1300	Link 27
Planned	Svenska kraftnät	SE1 → SE2	2021-04-12	2021-07-25	104 dagar	3300	200	Link 52
Planned	Statnett SF	SE2 → NO3	2021-06-07	2021-07-11	34 dagar	1000	300	Link 32
Planned	Statnett SF	SE2 → NO3	2021-05-31	2021-06-07	6 dagar	1000	300	Link 47
Planned	Svenska kraftnät	SE2 → NO3	2021-04-12	2021-07-25	104 dagar	1000	300-700	Link 52
Planned	Statnett SF	SE2 → NO4	2021-06-07	2021-07-11	34 dagar	300	100-200	Link 32
Planned	Statnett SF	SE2 → NO4	2021-05-31	2021-06-07	6 dagar	300	100	Link 47
Unplanned	Statnett SF	SE2 → NO4	2021-04-25	2021-07-25	91 dagar	300	150	Link 103

Planned	Svenska kraftnät	SE2 → SE3	2021-03-29	2021-11-15	232 dagar	7300	1300-2200	Link 11
Planned	Svenska kraftnät	SE2 → SE3	2021-06-07	2021-07-03	26 dagar	7300	1900-2300	Link 12
Planned	Svenska kraftnät	SE2 → SE3	2021-05-24	2021-06-09	16 dagar	7300	300	Link 27
Planned	Svenska kraftnät	SE2 → SE3	2021-04-12	2021-07-25	104 dagar	7300	800	Link 52
Planned	Svenska kraftnät	SE3 → DK1	2021-03-29	2021-11-15	232 dagar	715	214-615	Link 11
Planned	Svenska kraftnät	SE3 → DK1	2021-06-07	2021-07-03	26 dagar	715	315-415	Link 12
Planned	Svenska kraftnät	SE3 → NO1	2021-03-29	2021-11-15	232 dagar	2095	1245-1995	Link 11
Planned	Svenska kraftnät	SE3 → NO1	2021-06-07	2021-07-03	26 dagar	2095	1745-1945	Link 12
Planned	Svenska kraftnät	SE3 → SE4	2021-03-29	2021-11-15	232 dagar	5400	1400-2900	Link 11
Planned	Svenska kraftnät	SE4 → LT	2021-05-22	2021-06-16	25 dagar	700	210-350	Link 11
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	SE4 → PL	2021-05-27	2021-06-30	34 dagar	600	0-250	Link 9
Planned	Svenska kraftnät	SE4 → PL	2021-05-22	2021-06-16	25 dagar	600	180-300	Link 11

Forbruk

Type	Område	Publisert av	Eining	Dato fra	Dato til	Varighet	Installert (MW)	Utilgjengeleg (MW)	Link til UMM
Planned	SE2	Volue Market Services AS	SCA Ortvikén, Sundvall Paper Mill	2021-01-19	2023-12-31	1076 dagar	240	100-210	Link 114