



Ministeriet for Fødevarer,  
Landbrug og Fiskeri  
Landbrugsstyrelsen

# Rapport over solgt gødning Planperioden 2020/2021

Maj 2022

Rapport over solgt gødning

Denne rapport er udarbejdet af  
Landbrugsstyrelsen i 2022

© Landbrugsstyrelsen

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri  
Landbrugsstyrelsen  
Nyropsgade 30  
1780 København V  
Tlf.: 33 95 80 00  
E-mail: [mail@lbst.dk](mailto:mail@lbst.dk)  
[www.lbst.dk](http://www.lbst.dk)

ISBN 978-87-7120-156-7

# Indhold

<b>1.</b>	<b>Indledning.....</b>	<b>4</b>
1.1	Statistik over salget af gødning i Danmark i 2020/2021 .....	4
1.2	Indberetninger af erklærede solgte mængder gødning.....	4
1.2.1	Erklæringsblanketter.....	4
1.2.1.1	Skønnede mængder.....	5
1.3	Dobbeltindberetninger .....	5
1.4	Opbygning .....	5
<b>2.</b>	<b>Totale salg af næringsstoffer.....</b>	<b>6</b>
2.1	Tabel 2.1. Salg af næringsstoffer i planperioden 2018/2019, 2019/2020 og 2020/2021 .....	6
2.2	Figurer til Tabel 2.1. Salg af næringsstoffer i planperioden 2018/2019, 2019/2020 og 2020/2021 .....	7
<b>3.</b>	<b>Salg af gødningstyper .....</b>	<b>8</b>
3.1	Tabel 3.1. Solgte mængder enkeltgødninger.....	8
3.2	Figurer til Tabel 3.1. Salg af kvælstofgødninger .....	11
3.3	Tabel 3.2. Solgte mængder blandingsgødninger .....	12
3.4	Figur til Tabel 3.2. Salg af NPK-gødning i planperioderne 2018/2019, 2019/2020 og 2020/2021 .....	15
<b>4.</b>	<b>Salg af gødning i perioden 1935/36-2020/2021.....</b>	<b>16</b>
4.1	Tabel 4.1. Solgte mængder af N, P og K for hver planperiode siden 1935/36-2020/2021 .....	16
4.2	Tabel 4.2. Udvikling i de sekundære næringsstoffer magnesium (Mg) og svovl (S), i perioden 1992/93 – 2020/2021 .....	19
<b>Bilag 1.</b>	<b>Totalsalg af næringsstoffer i anmeldte gødningsprodukter .....</b>	<b>21</b>
Bilag 1.1	Solgte mængder af hovednæringsstoffer, sekundære næringsstoffer og mikronæringsstoffer for enkeltgødninger i 2020/2021.....	21
Bilag 1.2	Solgte mængder af hovednæringsstoffer, sekundære næringsstoffer og mikronæringsstoffer for blandingsgødninger i 2020/2021 .....	25

# 1. Indledning

**I denne rapport kan du læse om hvor meget gødning, der er solgt i planperioden 2020/2021. Til sammenligning er salgstal for planperioderne 2018/2019 og 2019/2020 opgjort i statistikken.**

## 1.1 Statistik over salget af gødning i Danmark i 2020/2021

På de følgende sider er Danmarks salg af gødning i planperioden 2020/2021 opgjort. En planperiode er fra 1. august til 31. juli det efterfølgende år.

Ved gødning forstås gødningsprodukter defineret i bekendtgørelse nr. 862 af 27. august 2008 om gødning og jordforbedringsmidler m.v., dvs. mineralske gødninger, samt organiske og uorganiske gødningsprodukter anmeldt til salg. Vær opmærksom på, at komposteringspræparater, jordforbedringsmidler, voksemedier ikke indgår i denne statistik. Desuden er husdyrgødning, spildevandsslam o. lign. ikke omfattet af den nævnte bekendtgørelse og er dermed heller ikke med i statistikken.

Statistikken omfatter gødninger og plantenæringsstoffer, der er anmeldt til salg i planperioden 2020/2021.

Statistikken over solgte mængder gødning kan kun anvendes som et estimat, for det reelle forbrug af gødning i planperioden 2020/2021.

## 1.2 Indberetninger af erklærede solgte mængder gødning

Statistikken er baseret på erklæringer over solgte mængder, som alle virksomheder med anmeldte produkter, jf. bekendtgørelse nr. 862 af 27. august 2008 om gødning og jordforbedringsmidler m.v., skal indberette efter en endt planperiode. I Tabel 1.1 er antallet af indberetninger (erklæringsblanketter) som statistikken er baseret på opgjort.

Den anvendte indberetningsmodel er baseret på de oplysninger som gødningsproducenter eller gødningsforhandlere deklarerer deres gødninger med, når et gødningsprodukt anmeldes til salg. Herefter er produkterne opgjort efter de gødningstyper, som Danmark Statistik skal indrapportere til EU.

Solgte mængder gødning er bestemt på grundlag af erklærede solgte mængder for hvert anmeldte gødningsprodukt i perioden. Mængden af solgte næringsstoffer er herefter udregnet på baggrund af det deklarerede næringsstofindhold og den erklærede solgte mængde af gødningsproduktet.

For hver gødningsprodukt gælder det, at den totale mængde af et næringsstof indgår i statistikken, hvis denne er deklareret. Er der ikke deklareret total mængde af et næringsstof, men en vandopløselig fraktion af næringsstoffet, indgår denne i statistikken. Supplerende gødning eller næringsstoffer, der er tilført i kalkningsmidler, tørveprodukter, voksemedier o. lign. er ikke inkluderet i statistikken.

### 1.2.1 Erklæringsblanketter

I Tabel 1.1 fremgår det hvor mange erklæringsblanketter med gødningsprodukter, som Landbrugsstyrelsen har sendt til produktansvarlige med gødningsprodukter, og hvor mange erklæringsblanketter, der er behandlede og dermed indgår i denne statistik. De manglende erklæringsblanketter vurderes til ikke at have signifikant betydning for opgørelsen.

**Table 1.1.** Antal indberetninger i datasættene. Tallet i parentes i sidste kolonne, angiver hvor mange produkter der er blevet skønnet.

Erklæringsblanketter pr. planår	Antal udsendte erklæringsblanketter til produktansvarlige	Antal erklæringsblanketter, der indgår i statistikken	Heraf skønnet antal erklæringsblanketter (produkter)
2020/2021	88	85	1 (4)

### 1.2.1.1 Skønnede mængder

For én erklæringsblanket med i alt fire gødningsprodukter er mængden af solgt produkt skønnet. Det skyldes, at virksomheden har undladt at indberette solgte mængder gødning.

Virksomheden har i disse tilfælde ikke kontaktet Landbrugsstyrelsen efter at have modtaget besked om skøn. Det formodes derfor, at mængden i rimelig grad afspejler den faktiske solgte mængde af produkterne i perioden.

## 1.3 Dobbeltindberetninger

Som nævnt i afsnit 1.2, opgøres salg af gødning på baggrund af, hvor meget gødningsproducenterne eller gødningsforhandlere har afsat i planperioden.

Både salg til andre gødningsforhandlere og salg direkte til slutbrugere er inkluderet i erklæringerne som statistikken er dannet på grundlag af. Det betyder, at et gødningsprodukt kan være solgt fra en gødningsproducent til en slutbruger gennem en anden gødningsforhandler. Gødningsproduktet vil være erklæret både hos gødningsproducenten og hos gødningsforhandleren, hvis forhandleren ændrer mærkningen på gødningsproduktet.

Det vides ikke hvor mange mængder, der er registreret mere end én gang, da et givent gødningsprodukt vil kunne være registreret hos både producenten og forhandleren. Det skønnes, at dobbeltindberetninger kun udgør en lille del af den samlede mængde solgt gødning.

## 1.4 Opbygning

I afsnit 2 er det samlede salg af alle plantenæringsstoffer opgjort for planperioderne 2018/2019, 2019/2020 og 2020/2021.

I afsnit 3 ses det samlede salg af gødninger fordelt i enkelt- og blandingsgødninger i Danmark i planperioden 2018/2019, 2019/2020 og 2020/2021. Tabellerne adskiller sig fra statistikkerne fra planperioderne før 2017/18 grundet den nye indberetningsmodel beskrevet i afsnit 1.2.

Udviklingen i salg af kvælstof, fosfor og kalium i planperioderne 1935/36-2020/2021 ses i afsnit 4. Udvikling i salg af magnesium, svovl, bor og kobber i planperioderne 1992/93-2020/2021 ses i samme afsnit.

På bilagssiderne er det muligt at se det totale salg af hovednæringsstoffer, sekundære næringsstoffer og mikro-næringsstoffer, opdelt i enkeltgødninger og blandingsgødninger. Denne opgørelse er kun gjort for planperioden 2020/2021.

## 2. Totale salg af næringsstoffer

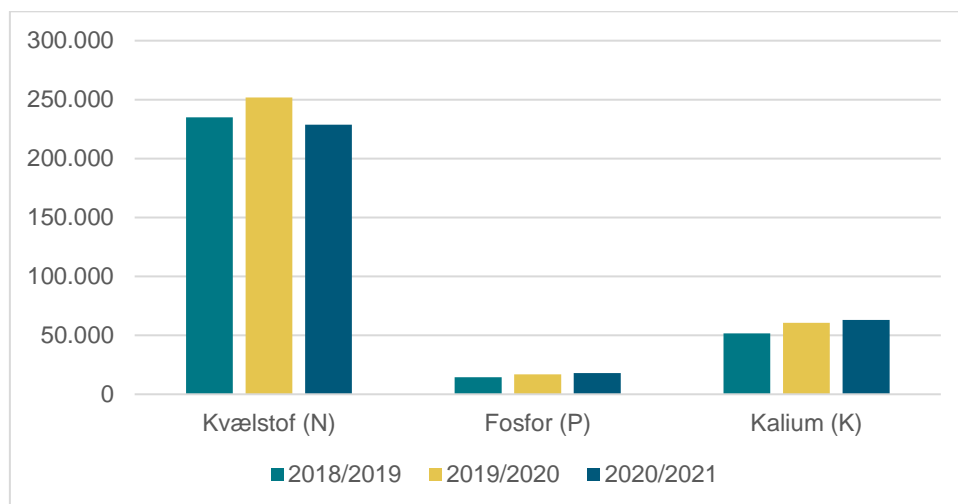
### 2.1 Tabel 2.1. Salg af næringsstoffer i planperioden 2018/2019, 2019/2020 og 2020/2021

Solgte mængder gødning er bestemt på grundlag af erklærede solgte mængder for hvert anmeldte gødningsprodukt i perioden. Mængden af solgte næringsstoffer er herefter udregnet på baggrund af næringsstofindholdet deklareret i hvert gødningsprodukt og den mængde, der er erklæret solgt af gødningsproduktet i perioden.

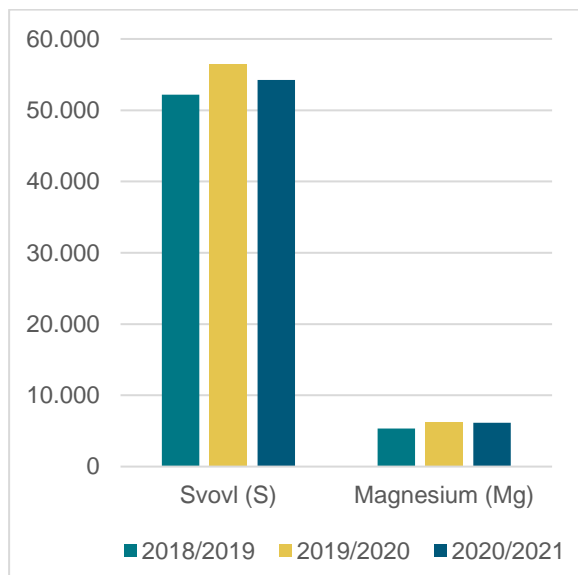
Se også Figur 2.1, Figur 2.2 og Figur 2.3 på side 7 for overblik over salg af næringsstoffer.

Totalt salg af hovednæringsstoffer i ton	2018/2019	2019/2020	2020/2021
Kvælstof (N)	234.834	251.876	228.623
Fosfor (P)	14.455	16.905	17.557
Kalium (K)	51.665	60.548	63.000
Totalt salg af sekundære næringsstoffer i ton	2018/2019	2019/2020	2020/2021
Svovl (S)	52.196	56.495	54.244
Magnesium (Mg)	5.361	6.216	6.161
Calcium (Ca)	595	785	825
Natrium (Na)	161	191	206
Totalt salg af mikronæringsstoffer i ton	2018/2019	2019/2020	2020/2021
Bor	94	97	135
Kobber	24	31	27
Jern	41	44	55
Mangan	847	868	939
Molybdæn	1	1	1
Zink	8	10	12

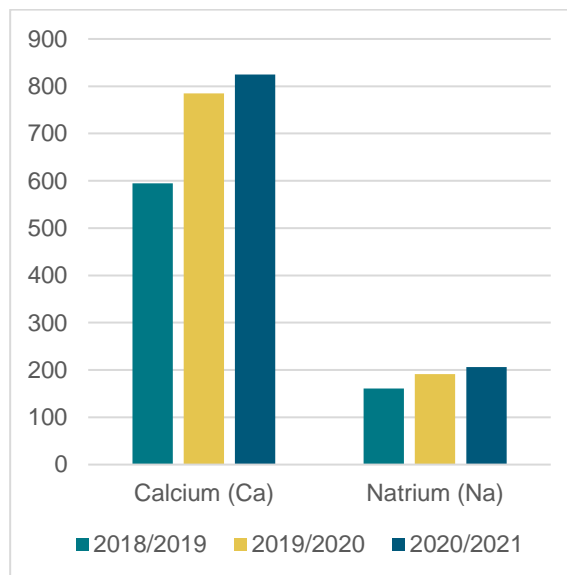
## 2.2 Figurer til Tabel 2.1. Salg af næringsstoffer i planperioden 2018/2019, 2019/2020 og 2020/2021



Figur 2.1 Salg af hovednæringsstoffer i planperioderne 2018/2019, 2019/2020 og 2020/2021.



Figur 2.2 Salg af magnesium og svovl i planperioderne 2018/2019, 2019/2020 og 2020/2021.



Figur 2.3 Salg af calcium og natrium i planperioderne 2018/2019, 2019/2020 og 2020/2021.

# 3. Salg af gødningstyper

## 3.1 Tabel 3.1. Solgte mængder enkeltgødninger

Solgte mængder enkeltgødninger (gødninger med kun ét hovednæringsstof) er opgjort efter gødningstyper, på baggrund af hvad Danmarks Statistik skal indrapportere til EU.

Opgørelsen af salg af enkeltgødninger i planperioderne 2018/2019, 2019/2020 og 2020/2021 adskiller sig fra tidligere planperioder, fordi enkeltgødninger er bestemt på grundlag af de oplysninger som produktet er anmeldt med af den ansvarlige for produktet. Det er af samme årsag vanskeligt at sammenligne med tidligere planperioder, fordi enkeltgødninger har været opgjort anderledes for perioderne før planperioden 2017/2018.

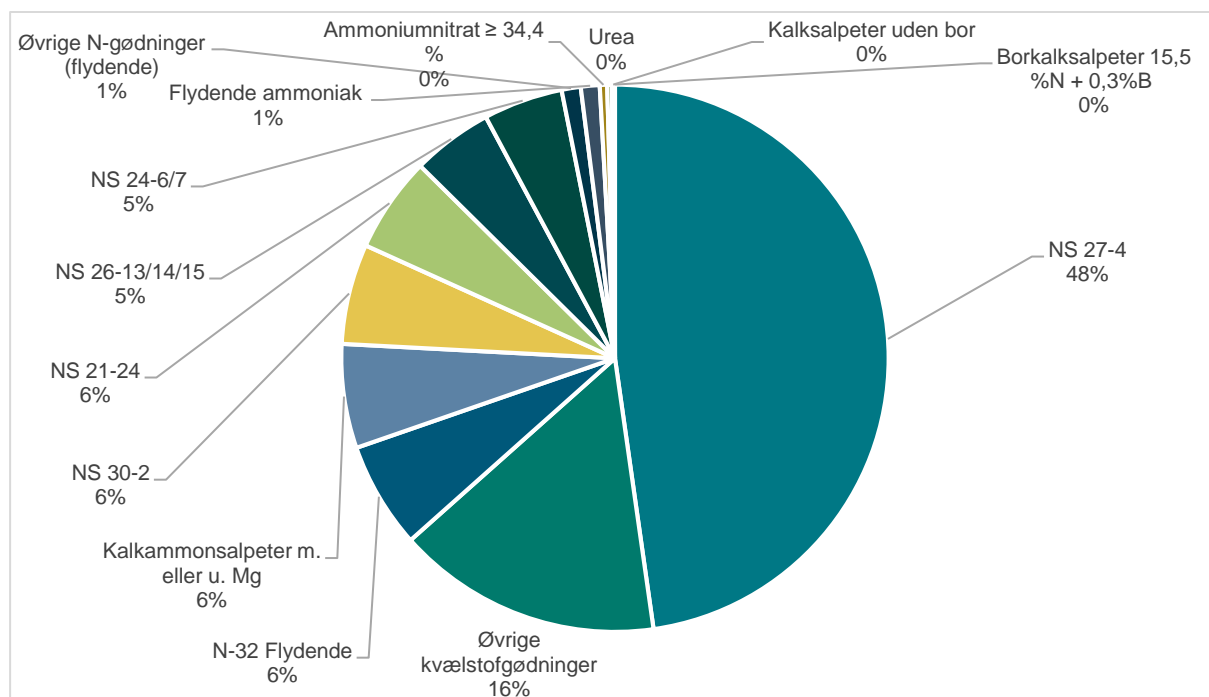
Se Figur 3.1 for den relative solgte mængde af kvælstofgødningstyper i planperioden 2020/2021 og Figur 3.2 for sammenligning af solgte mængder kvælstofgødningstyper i perioderne 2018/2019, 2019/2020 og 2020/2021.



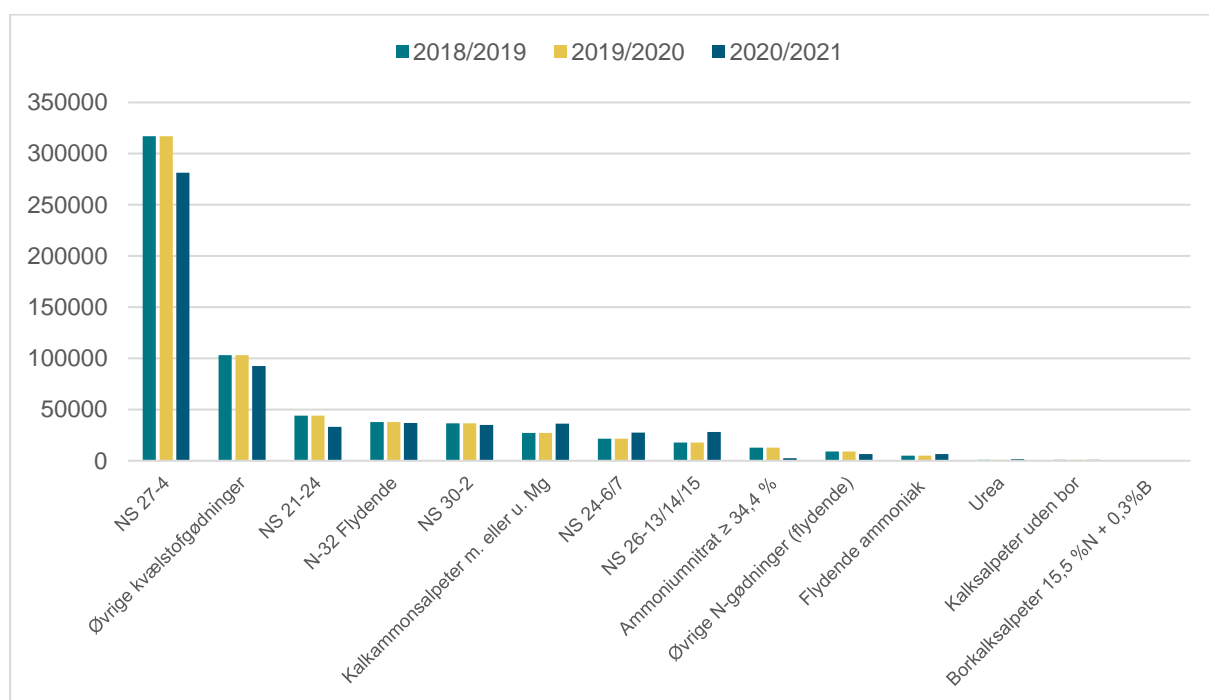
Gødningstyper, enkeltgødninger angivet i ton	Total mængde			Mængde af Hovednæringsstoffer		
	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2018/2019	2019/2020	2020/2021
<b>Kvælstofgødning</b>				<b>Kvælstof (N)</b>	<b>Kvælstof (N)</b>	<b>Kvælstof (N)</b>
<b>I alt</b>	<b>634.587</b>	<b>658.522</b>	<b>589.285</b>	<b>174.636</b>	<b>182.698</b>	<b>161.963</b>
Ammoniumnitrat ≥ 34,4 %	12.796	22.929	2.571	4.400	7.886	883
Borkalksalpeter 15,5 %N + 0,3%B	211	316	170	33	49	26
Flydende ammoniak	5.152	7.486	6.544	4.235	6.154	5.379
Kalkammonsalpeter m. eller u. Mg	27.168	40.140	36.232	7.335	10.838	9.782
Kalksalpeter uden bor	795	672	882	123	104	136
N-32 Flydende	37.973	28.644	36.927	12.037	9.082	11.717
NS 21-24	44.016	43.046	33.236	9.244	9.040	6.979
NS 24-6/7	21.490	26.954	27.659	5.158	6.469	6.638
NS 26-13/14/15	17.922	36.959	28.141	4.660	9.609	7.316
NS 27-4	317.087	315.488	281.359	85.613	85.182	75.967
NS 30-2	36.539	35.240	34.908	10.952	10.559	10.457
Urea	980	1.268	1.617	451	583	743
Øvrige N-gødninger (flydende)	9.166	7.847	6.640	4.585	3.727	2.225
Øvrige kvælstofgødninger	103.292	91.534	92.398	25.810	23.416	23.709
<b>Fosforgødning</b>				<b>Fosfor (P)</b>	<b>Fosfor (P)</b>	<b>Fosfor (P)</b>
<b>I alt</b>	<b>2.225</b>	<b>1.311</b>	<b>2.446</b>	<b>405</b>	<b>225</b>	<b>375</b>
Tripelsuperfosfat 19,8% P	1.842	904	682	363	179	135
Øvrige fosforgødninger	383	407	1.764	42	46	240
<b>Kaliumgødning</b>				<b>Kalium (K)</b>	<b>Kalium (K)</b>	<b>Kalium (K)</b>
<b>I alt</b>	<b>48.884</b>	<b>59.198</b>	<b>62.283</b>	<b>19.488</b>	<b>24.042</b>	<b>25.009</b>
Kornkali 33	2.794	3.863	5.444	923	1.275	1.796

Gødningstyper, enkeltgødninger angivet i ton	Total mængde			Mængde af Hovednæringsstoffer		
	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2018/2019	2019/2020	2020/2021
Kaliumchlorid	4	8	11	1	3	4
Kaliumsulfat 25 Mg, S (patentkali)	14.116	15.769	15.605	3.529	3.942	3.900
Kaliumvinasse	2.183	2.626	3.738	458	552	785
Kaliumsulfat 41 m, S	1.693	566	5.548	694	232	224
Øvrige kaliumgødninger	28.095	36.366	36.937	13.883	18.038	18.297
<b>Svovlgødning</b>				<b>Svovl (S)</b>	<b>Svovl (S)</b>	<b>Svovl (S)</b>
<b>I alt</b>	<b>598</b>	<b>936</b>	<b>942</b>	<b>172</b>	<b>243</b>	<b>262</b>
<b>Magnesiumgødning</b>				<b>Magnesium (Mg)</b>	<b>Magnesium (Mg)</b>	<b>Magnesium (Mg)</b>
<b>I alt</b>	<b>3.245</b>	<b>4.667</b>	<b>4.154</b>	<b>472</b>	<b>661</b>	<b>564</b>
Kieserit	1.450	2.818	1.668	218	423	250
Øvrige magnesium gødninger	1.795	1.849	2.486	254	238	314
<b>Calciumgødning</b>				<b>Calcium (Ca)</b>	<b>Calcium (Ca)</b>	<b>Calcium (Ca)</b>
<b>I alt</b>	<b>30</b>	<b>39</b>	<b>65</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>23</b>
<b>Borgødning</b>				<b>Bor (B)</b>	<b>Bor (B)</b>	<b>Bor (B)</b>
<b>I alt</b>	<b>569</b>	<b>455</b>	<b>627</b>	<b>64</b>	<b>51</b>	<b>87</b>
<b>Kobbergødning</b>				<b>Kobber (Cu)</b>	<b>Kobber (Cu)</b>	<b>Kobber (Cu)</b>
<b>I alt</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>12</b>
<b>Jerngødning</b>				<b>Jern (Fe)</b>	<b>Jern (Fe)</b>	<b>Jern (Fe)</b>
<b>I alt</b>	<b>64</b>	<b>92</b>	<b>129</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>16</b>
<b>Mangangødning</b>				<b>Mangan (Mn)</b>	<b>Mangan (Mn)</b>	<b>Mangan (Mn)</b>
<b>I alt</b>	<b>4.075</b>	<b>4.192</b>	<b>4.551</b>	<b>782</b>	<b>803</b>	<b>844</b>
<b>Zinkgødning</b>				<b>Zink (Zn)</b>	<b>Zink (Zn)</b>	<b>Zink (Zn)</b>
<b>I alt</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>

### 3.2 Figurer til Tabel 3.1. Salg af kvælstofgødninger



**Figur 3.1** Oversigt over den relative solgte mængde af hver kvælstofgødning i planperioden 2020/2021. Bemærk, at selvom enkelte gødningstyper fremgår med et salg på 0 procent, så skyldes det, at salget er mindre en 1 % af det samlede salg.



**Figur 3.2.** Sammenligning af solgt kvælstofgødning i planperioderne 2018/2019, 2019/2020 og 2020/2021 inddelt efter type.

### 3.3 Tabel 3.2. Solgte mængder blandingsgødninger

Solgte mængder blandingsgødninger er opgjort efter gødningstyper, på baggrund af hvad Danmarks Statistik skal indrapportere til EU.

Opgørelsen af salg af blandingsgødninger i planperioderne 2018/2019, 2019/2020 og 2020/2021 adskiller sig fra tidligere planperioder, fordi blandingsgødninger er bestemt på grundlag, af de oplysninger som gødning er anmeldt med af den ansvarlige for produktet. Det er af samme årsag vanskeligt at sammenligne med tidligere planperioder, fordi blandingsgødningerne har været opgjort anderledes for perioderne før planperioden 2017/2018.

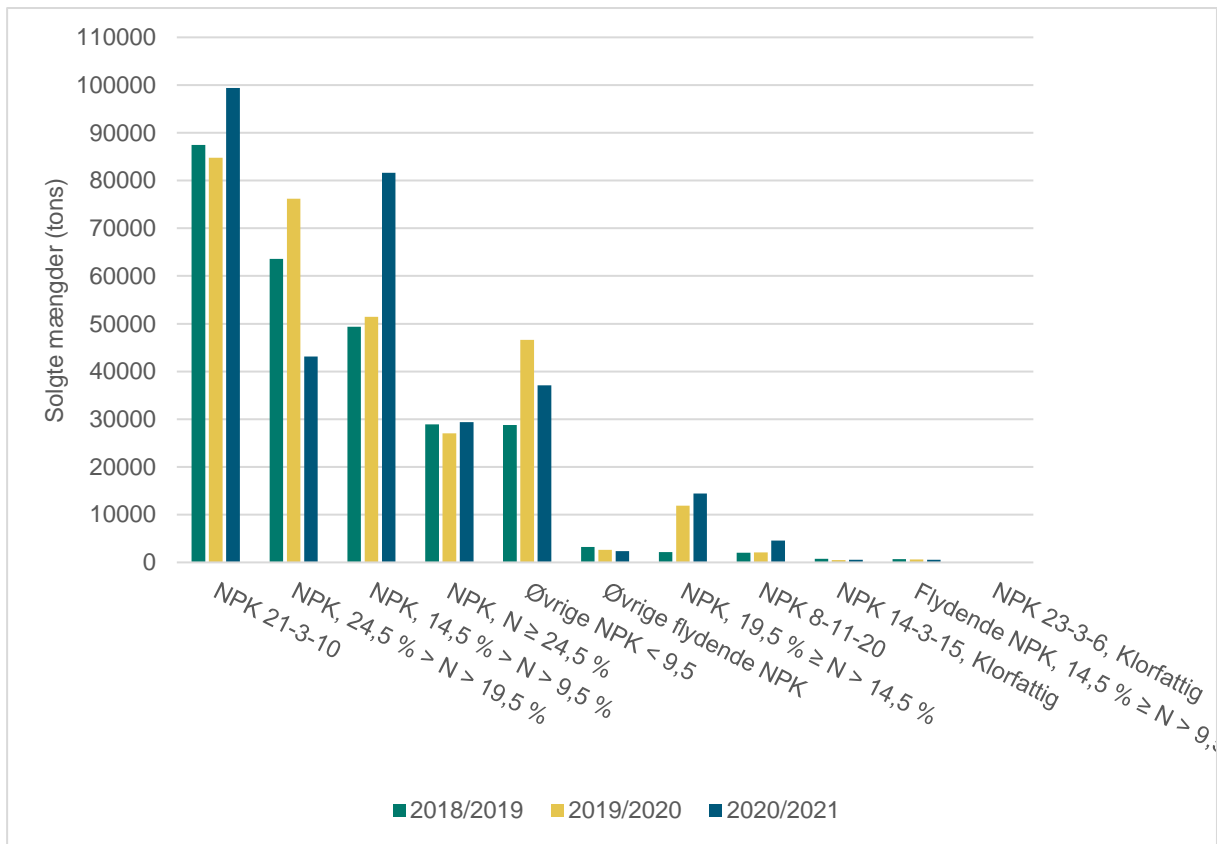
Indholdet af kvælstof, fosfor og kalium er inkluderet for hver gødningstype for planperioderne 2018/2019, 2019/2020 og 2020/2021.

Se også Figur 3.3 for sammenligning af solgt NPK-gødning i planperioderne 2018/2019, 2019/2020 og 2020/2021.

Gødningstyper, blandingsgødninger Tons	Total mængde			Mængde af næringsstoffer N			Mængde af næringsstoffer P			Mængde af næringsstoffer K		
	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2018/2019	2019/2020	2020/2021
<b>NPK-gødning</b>												
<b>I alt</b>	<b>267.054</b>	<b>303.818</b>	<b>313.164</b>	<b>52.034</b>	<b>59.236</b>	<b>57.854</b>	<b>8.970</b>	<b>10.210</b>	<b>11.744</b>	<b>27.506</b>	<b>31.981</b>	<b>34.140</b>
NPK 23-3-6 Klorfattig	55	35	-	12	8	-	1	1	-	3	2	-
NPK 14-3-15 Klorfattig	774	511	570	107	71	79	21	14	15	114	75	84
NPK 21-3-10	87.430	84.743	99.395	18.082	17.513	20.542	2.273	2.204	2.584	8.740	8.471	9.876
NPK 8-11-20	2.000	2.084	4.600	152	158	349	212	221	487	400	417	903
NPK-gødning > 24,5 %	28.937	27.059	29.397	7.742	7.237	7.870	762	712	775	1.447	1.353	1.470
NPK-gødning 24,5 % N > 19,5 %	63.576	76.168	43.168	13.742	16.240	8.976	1.627	1.957	1.076	5.553	6.895	4.003
Flydende NPK, N > 19,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NPK-gødning 19,5 > N > 14,5	2.157	11.902	14.467	330	1.946	2.424	67	440	570	288	1.454	1.668
Flydende NPK, 19,5 % ≥ N > 14,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NPK-gødning 14,5 > N > 9,5	49.367	51.472	81.596	5.639	6.277	9.928	3.015	3.008	4.910	8.003	8.506	12.127
Flydende NPK 14,5 N > 9,5	706	618	533	84	71	61	1	10	8	58	51	46
Øvrige NPK < 9,5 % N	28.818	46.614	37.075	5.684	9.359	7.301	929	1.602	1.278	2.710	4.606	3.823
Øvrige flydende NPK	3.234	2.612	2.358	459	356	320	51	42	37	192	151	137
<b>NP gødning</b>												
<b>I alt</b>	<b>33.604</b>	<b>42.198</b>	<b>37.486,4</b>	<b>6.399</b>	<b>7.844</b>	<b>7.000</b>	<b>4.285</b>	<b>5.716</b>	<b>4.835</b>	-	-	-
NP 18-20-0	13.517	19.339	14.777,0	2.383	3.408	2.603	2.678	3.831	2.927	-	-	-
NPtS	1.164	1.098	930	232	221	188	43	44	37	-	-	-
NP	18.923	21.261	21.779	3.785	4.127	4.208	1.564	1.812	1.871	-	-	-

Gødningstyper, blandingsgødninger Tons	Total mængde			Mængde af næringsstoffer N			Mængde af næringsstoffer P			Mængde af næringsstoffer K		
	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2018/2019	2019/2020	2020/2021
NP-gødninger med (spor) af kalium og svovl	-	500	-	-	88	-	-	28	-	-	-	-
<b>NK gødning</b>												
<b>I alt</b>	<b>7.037</b>	<b>7.437</b>	<b>6.397</b>	<b>1.255</b>	<b>1.284</b>	<b>1.084</b>	-	-	-	<b>1.023</b>	<b>1.164</b>	<b>992</b>
<b>PK gødning</b>												
<b>I alt</b>	<b>16.304</b>	<b>14.205</b>	<b>11.046</b>	-	-	-	<b>692</b>	<b>601</b>	<b>472</b>	<b>3.445</b>	<b>3.000</b>	<b>2.328</b>
PK 0-4-21	15.885	13.910	10.105	-	-	-	635	556	404	3.336	2.921	2.122
Flydende PK-gødninger	56	4	3	-	-	-	6	1	0,4	8	-	0,1
Øvrige PK-gødninger	362	291	938	-	-	-	51	44	67	101	79	206
<b>Øvrig uorganiske gødning</b>												
<b>I alt</b>	<b>2.398</b>	<b>3.379</b>	<b>2.323</b>	<b>194</b>	<b>208</b>	<b>159</b>	<b>17</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>63</b>	<b>98</b>	<b>73</b>
<b>Organiske gødning</b>												
<b>I alt</b>	<b>4.093</b>	<b>6.732</b>	<b>7.337</b>	<b>309</b>	<b>596</b>	<b>557</b>	<b>77</b>	<b>121</b>	<b>96</b>	<b>139</b>	<b>263</b>	<b>456</b>
<b>Øvrig gødning med blanding af sekundære næringsstoffer</b>												
<b>I alt</b>	<b>183</b>	<b>315</b>	<b>205</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Blanding af mikro-næringsstoffer</b>												
<b>I alt</b>	<b>807</b>	<b>791</b>	<b>581</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**3.4 Figur til Tabel 3.2. Salg af NPK-gødning i planperioderne 2018/2019, 2019/2020 og 2020/2021**



**Figur 3.3** Sammenligning af solgt NPK-gødning i planperioderne 2018/2019, 2019/2020 og 2020/2021 inddelt efter type.

## 4. Salg af gødning i perioden 1935/36-2020/2021

### 4.1 Tabel 4.1. Solgte mængder af N, P og K for hver planperiode siden 1935/36-2020/2021

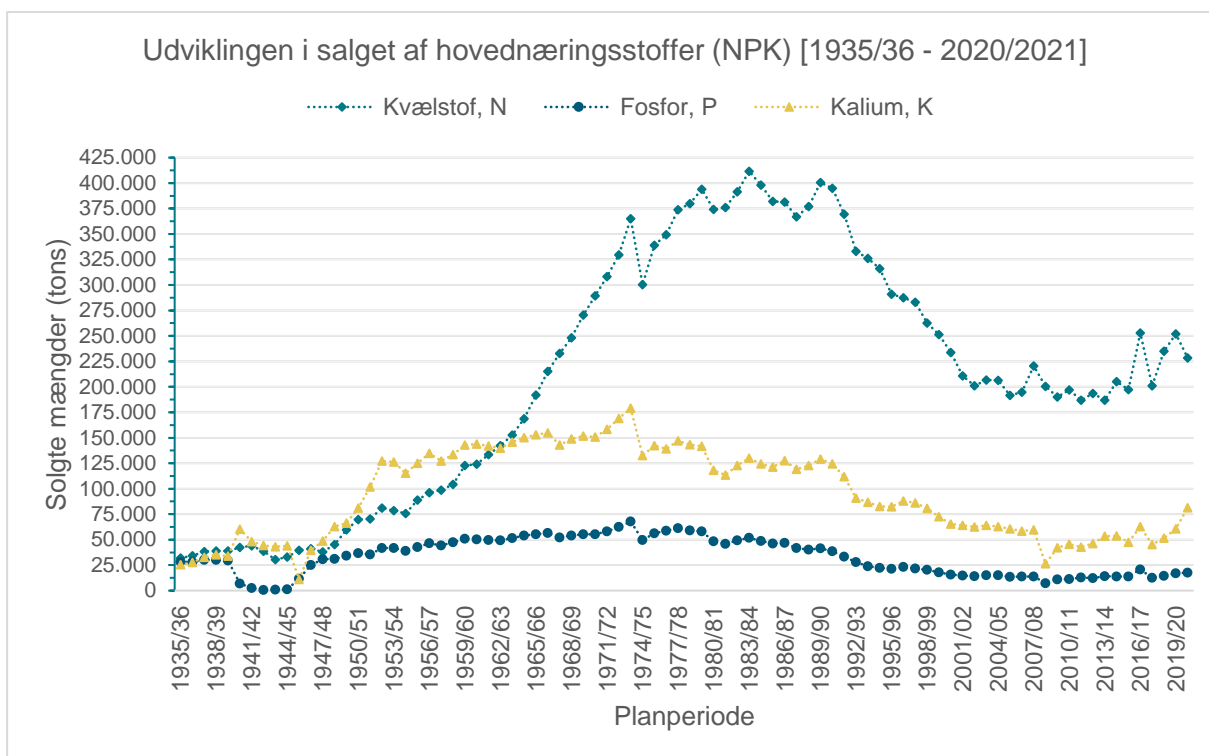
Se også Figur 4.1 og Figur 4.2 på side 18 for udvikling i salg af hovednæringsstoffer siden planperioden 1936/1936 til 2020/2021 og for solgte mængder hovednæringsstoffer ift. landbrugsareal i samme periode.

Kilde: Danmarks Statistik.

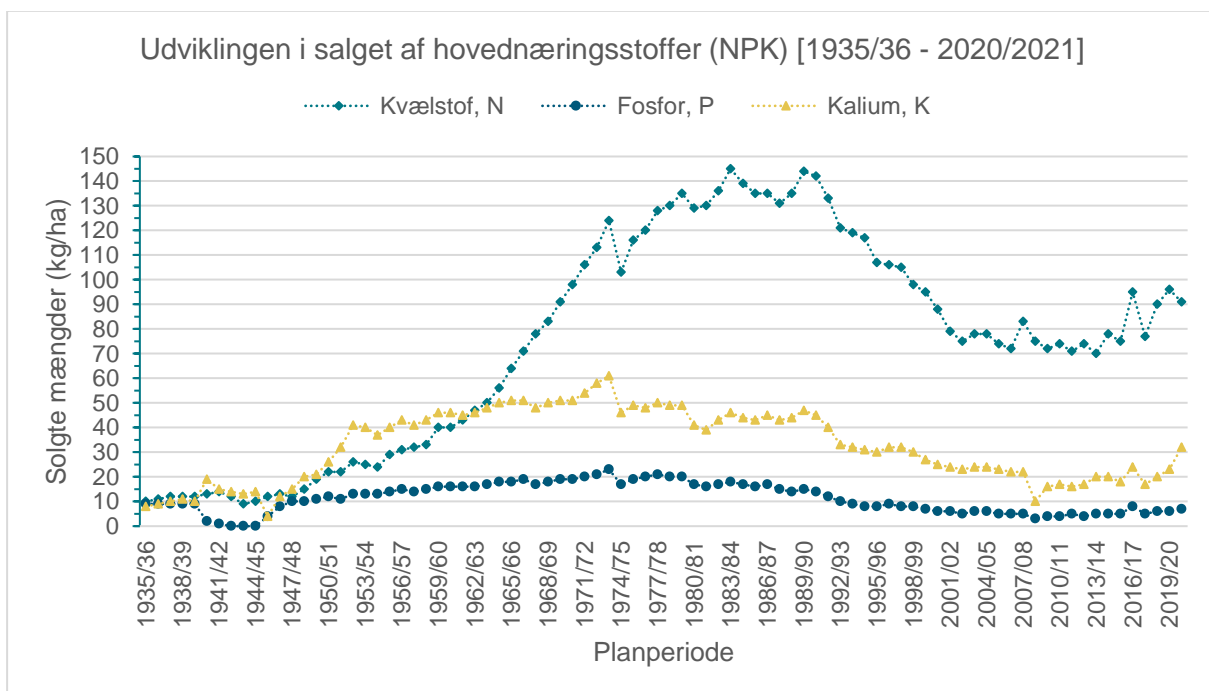
Planperiode	Landbrugsareal	Handelsgødning	Kvælstof, N		Fosfor, P		Kalium, K	
	[ha]	[1000 tons]	[tons]	[Kg/ha]	[tons]	[Kg/ha]	[tons]	[Kg/ha]
1935/36	3.189.819	634,4	31.919	10	28.316	9	25.542	8
1936/37	3.195.928	651,7	34.181	11	28.096	9	27.673	9
1937/38	3.201.838	718,9	38.314	12	30.044	9	32.773	10
1938/39	3.212.858	733,3	38.856	12	30.242	9	35.150	11
1939/40	3.250.408	720,7	38.818	12	29.435	9	34.070	10
1940/41	3.218.195	534,5	42.460	13	6.793	2	60.263	19
1941/42	3.128.585	446	43.885	14	2.628	1	48.014	15
1942/43	3.227.656	384,8	38.557	12	599	0	44.182	14
1943/44	3.209.865	333,2	30.483	9	919	0	43.180	13
1944/45	3.196.053	366,2	33.122	10	1.177	0	44.055	14
1945/46	3.179.960	433,9	39.435	12	11.473	4	11.119	4
1946/47	3.175.474	707,9	41.303	13	25.221	8	39.617	12
1947/48	3.137.894	785,6	37.912	12	30.830	10	48.602	15
1948/49	3.120.317	881,4	45.362	15	31.063	10	62.807	20
1949/50	3.157.492	1020,1	59.588	19	34.303	11	66.205	21
1950/51	3.145.624	1150,4	69.710	22	36.629	12	81.059	26
1951/52	3.139.331	1216,1	70.389	22	35.640	11	101.831	32
1952/53	3.122.857	1356,1	80.903	26	41.828	13	127.206	41
1953/54	3.106.216	1346,4	78.528	25	41.677	13	126.183	40
1954/55	3.091.563	1269,7	75.740	24	39.070	13	115.253	37
1955/56	3.093.897	1420,8	88.755	29	42.756	14	125.069	40
1956/57	3.105.033	1547	96.278	31	46.598	15	134.625	43
1957/58	3.117.392	1514,5	98.566	32	44.241	14	127.284	41
1958/59	3.115.759	1553,3	104.316	33	47.283	15	133.550	43
1959/60	3.108.267	1709,2	122.949	40	50.769	16	142.837	46
1960/61	3.094.125	1695,9	124.085	40	50.274	16	143.774	46
1961/62	3.127.963	1740,3	133.591	43	49.748	16	142.129	45
1962/63	3.052.350	1751,5	142.193	47	49.457	16	139.775	46
1963/64	3.037.744	1800,7	152.768	50	51.527	17	145.713	48
1964/65	3.023.151	1794	168.836	56	54.095	18	150.236	50
1965/66	3.016.805	1750,3	191.818	64	55.386	18	153.112	51
1966/67	3.016.805	1706,2	215.157	71	56.524	19	154.917	51
1967/68	2.990.195	1587,7	232.943	78	52.130	17	143.081	48
1968/69	2.983.035	1603,4	248.039	83	54.166	18	148.879	50
1969/70	2.957.021	1628	270.542	91	55.407	19	151.732	51
1970/71	2.941.316	1619,9	289.393	98	55.309	19	150.944	51
1971/72	2.915.469	1682,9	308.251	106	58.140	20	158.393	54
1972/73	2.921.161	1804,5	329.421	113	62.607	21	168.930	58
1973/74	2.951.864	1969,9	365.148	124	67.794	23	179.047	61



Planperiode	Landbrugsareal	Handelsgødning	Kvælstof, N		Fosfor, P		Kalium, K	
	[ha]	[1000 tons]	[tons]	[Kg/ha]	[tons]	[Kg/ha]	[tons]	[Kg/ha]
1974/75	2.905.297	1481,9	300.445	103	49.788	17	132.427	46
1975/76	2.914.985	1649,9	339.088	116	56.160	19	142.193	49
1976/77	2.911.721	1655,4	349.497	120	58.692	20	139.110	48
1977/78	2.926.920	1739,3	373.710	128	61.381	21	147.037	50
1978/79	2.923.512	1678	379.884	130	59.165	20	143.325	49
1979/80	2.919.721	1693,1	393.900	135	58.122	20	141.699	49
1980/81	2.904.745	1480	374.099	129	48.430	17	118.060	41
1981/82	2.896.602	1464,7	375.972	130	45.947	16	113.253	39
1982/83	2.887.217	1582	391.392	136	49.460	17	122.815	43
1983/84	2.845.994	1695,6	411.546	145	51.816	18	129.959	46
1984/85	2.854.773	1649,1	398.147	139	48.583	17	124.415	44
1985/86	2.834.100	1583,9	382.087	135	46.082	16	121.139	43
1986/87	2.818.910	1615,3	381.263	135	46.750	17	127.606	45
1987/88	2.797.724	1488,6	366.956	131	41.686	15	118.937	43
1988/89	2.786.603	1562,7	376.954	135	40.214	14	122.786	44
1989/90	2.774.127	1679,2	400.438	144	41.380	15	129.020	47
1990/91	2.788.276	1658,1	394.870	142	38.709	14	124.332	45
1991/92	2.769.657	1547,1	369.528	133	33.154	12	111.821	40
1992/93	2.756.329	1395,2	332.888	121	28.071	10	90.919	33
1993/94	2.738.559	1353,1	326.164	119	23.871	9	86.754	32
1994/95	2.691.174	1342	315.943	117	22.445	8	82.526	31
1995/96	2.726.048	1268,9	290.841	107	21.509	8	82.402	30
1996/97	2.716.034	1283,4	287.601	106	23.266	9	88.108	32
1997/98	2.688.013	1273,3	283.195	105	21.714	8	86.014	32
1998/99	2.671.850	1202,9	262.723	98	20.332	8	80.891	30
1999/00	2.644.048	1135	251.468	95	17.840	7	72.608	27
2000/01	2.646.982	1057,1	233.684	88	15.793	6	65.296	25
2001/02	2.675.566	958,7	210.804	79	14.790	6	64.039	24
2002/03	2.665.507	932,3	201.214	75	14.145	5	62.443	23
2003/04	2.657.706	953,2	206.735	78	15.007	6	64.108	24
2004/05	2.645.305	955,2	206.251	78	15.066	6	62.778	24
2005/06	2.589.347	890	191.754	74	13.455	5	60.547	23
2006/07	2.710.508	907,8	194.637	72	13.890	5	58.526	22
2007/08	2.662.761	1008,8	220.405	83	13.808	5	59.793	22
2008/09	2.667.895	815,5	200.278	75	7.163	3	26.429	10
2009/10	2.623.975	827,8	189.951	72	11.004	4	42.081	16
2010/11	2.646.400	868,3	196.997	74	11.267	4	45.488	17
2011/12	2.639.401	822,3	187.024	71	12.804	5	42.616	16
2012/13	2.625.915	853,5	193.553	74	12.323	4	46.194	17
2013/14	2.652.026	847,9	186.820	70	14.046	5	53.384	20
2014/15	2.634.662	926,1	205.299	78	13.811	5	53.636	20
2015/16	2.625.093	871,7	197.213	75	13.791	5	47.359	18
2016/17	2.662.030	1132,8	252.872	95	20.830	8	62.746	24
2017/18	2.623.852	873,6	201.085	77	12.503	5	45.087	17
2018/19	2.618.025	1.026	234.834	90	14.455	6	51.665	20
2019/20	2.624.660	1.108	251.876	96	16.905	6	60.548	23
2020/21	2.511.100	1.078	228.309	91	17.557	7	81.283	32



**Figur 4.1. Udvikling i salget af hovednæringsstofferne (N, P og K) i perioden 1935/36 til 2020/21.** De solgte mængder er angivet i absolutte tal. *Kilde: Danmarks Statistik*



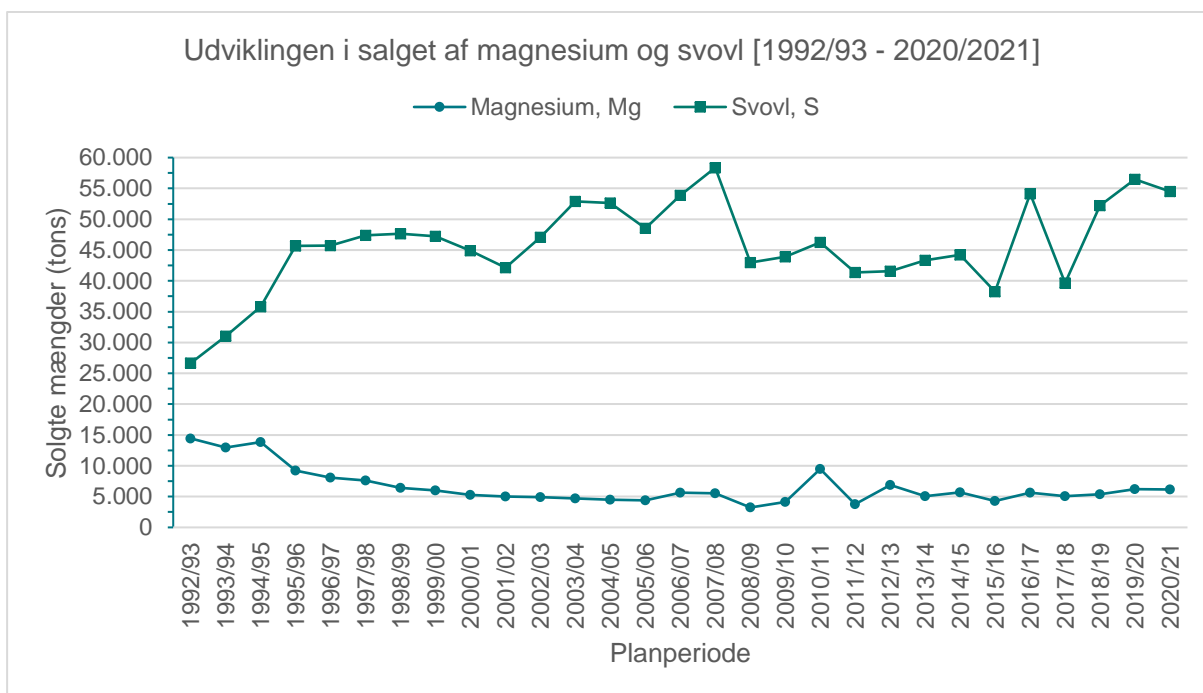
**Figur 4.2. Udvikling i salget af hovednæringsstofferne (N, P og K) i perioden 1935/36 til 2020/21.** De solgte mængder er angivet i forhold til landbrugsarealet i samme periode. *Kilde: Danmarks Statistik*

## 4.2 Tabel 4.2. Udvikling i de sekundære næringsstoffer magnesium (Mg) og svovl (S), i perioden 1992/93 – 2020/2021

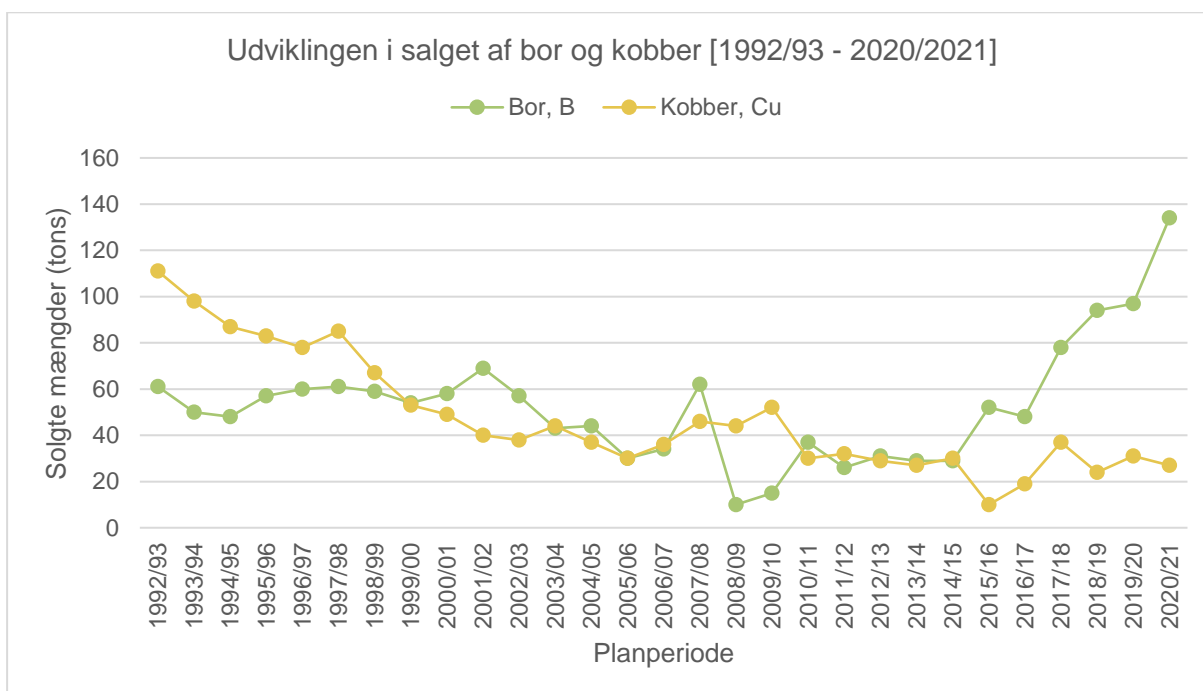
Se også Figur 4.3 og Figur 4.4 på side 20 for udvikling i salg af magnesium, svovl, bor og kobber siden 1992/1993-2020/2021.

Kilde: Danmarks Statistik

Planperiode	Tons		Tons	
	Magnesium, Mg	Svovl, S	Bor, B	Kobber, Cu
1992/93	14.436	26.655	61	111
1993/94	12.959	31.049	50	98
1994/95	13.829	35.827	48	87
1995/96	9.209	45.666	57	83
1996/97	8.097	45.745	60	78
1997/98	7.626	47.381	61	85
1998/99	6.411	47.647	59	67
1999/00	5.996	47.240	54	53
2000/01	5.265	44.915	58	49
2001/02	4.993	42.157	69	40
2002/03	4.931	47.065	57	38
2003/04	4.677	52.880	43	44
2004/05	4.488	52.656	44	37
2005/06	4.363	48.550	30	30
2006/07	5.628	53.886	34	36
2007/08	5.513	58.364	62	46
2008/09	3.233	43.000	10	44
2009/10	4.111	43.900	15	52
2010/11	9.473	46.259	37	30
2011/12	3.755	41.378	26	32
2012/13	6.878	41.549	31	29
2013/14	5.066	43.354	29	27
2014/15	5.686	44.227	29	30
2015/16	4.280	38.223	52	10
2016/17	5.622	54.141	48	19
2017/18	5.081	39.673	78	37
2018/19	5.361	52.196	94	24
2019/20	6.216	56.495	97	31
2020/21	6.172	54.522	134	27



**Figur 4.3. Udvikling i salget af de sekundære næringsstoffer, magnesium (Mg) og svovl (S) i perioden 1992/93 til 2020/21.** De solgte mængder er angivet i absolutte tal. *Kilde: Danmarks Statistik*



**Figur 4.4. Udvikling i salget af mikronæringsstofferne, bor (B) og kobber (Cu) i perioden 1992/93 til 2020/21.** De solgte mængder er angivet i absolutte tal. *Kilde: Danmarks Statistik*

# Bilag 1. Totalsalg af næringsstoffer i anmeldte gødningsprodukter

## **Bilag 1.1 Solgte mængder af hovednæringsstoffer, sekundære næringsstoffer og mikronæringsstoffer for enkeltgødninger i 2020/2021**

I det følgende bilag er indholdet af hovednæringsstoffer, sekundære næringsstoffer og mikronæringsstoffer opgjort for enkeltgødningerne, der fremgår af denne statistik.

Indholdet af sekundære næringsstoffer og mikronæringsstoffer er opgjort på baggrund af, hvad virksomhederne har deklareret af indhold for hvert gødningsprodukt. Som i hovedafsnittene er gødningsprodukterne blevet samlet i de gødningstyper, som Danmarks Statistik skal indrapportere til EU.

Gødningstyper, enkeltgødninger angivet i <u>ton</u>	Gødning [ton]	Kvælstof [ton N]	Forfor [ton P]	Kalium [ton K]	Calcium [ton Ca]	Magnesium [ton Mg]	Natrium [ton Na]	Svovl [ton S]	Bor [ton B]	Kobolt [ton Co]	Kobber [ton Cu]	Jern [ton Fe]	Mangan [ton Mn]	Molybdæn [ton Mo]	Zink [ton Zn]
<b>Kvælstofgødning</b>															
<b>I alt</b>	589.285	161.963	-	0,2	197	2.112	13,5	31.932	0,6	-	-	-	0,3	-	-
Ammoniumnitrat ≥ 34,4 %	2.571	883	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Borkalksalpeter 15,5 %N + 0,3%B	170	26,2	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Flydende ammoniak	6.544	5.379	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kalkammonsalpeter m. eller u. Mg	36.232	9.782	-	-	-	869	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kalksalpeter uden bor	882	136	-	-	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N-32 Flydende	36.927	11.717	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NS 21-24	33.236	6.979	-	-	-	-	-	7.976	-	-	-	-	-	-	-
NS 24-6/7	27.659	6.638	-	-	-	107	-	1.773	-	-	-	-	-	-	-
NS 26-13/14/15	28.141	7.316	-	-	-	-	-	3.888	-	-	-	-	-	-	-
NS 27-4	281.359	75.967	-	-	1,4	1.079	-	10.740	-	-	-	-	-	-	-
NS 30-2	34.908	10.457	-	-	-	-	-	608	-	-	-	-	-	-	-
Urea	1.617	743	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øvrige N-gødninger (flydende)	6.640	2.225	-	-	41,2	46,8	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-
Øvrige kvælstofgødninger	92.398	23.709	-	0,2	41,3	8,8	13,5	6.945	0,1	-	-	-	-	-	-
<b>Fosforgødning</b>															
<b>I alt</b>	2.446	-	375	-	-	21,8	-	-	-	-	1,4	6,6	-	-	-

Gødningstyper, enkeltgødninger angivet i <u>ton</u>	Gødning [ton]	Kvælstof [ton N]	Forfor [ton P]	Kalium [ton K]	Calcium [ton Ca]	Magnesium [ton Mg]	Natrium [ton Na]	Svovl [ton S]	Bor [ton B]	Kobolt [ton Co]	Kobber [ton Cu]	Jern [ton Fe]	Mangan [ton Mn]	Molybdæn [ton Mo]	Zink [ton Zn]
Tripelsuperfosfat 19,8% P	682	-	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øvrige fosforgødninger	1.764	-	240	-	-	21,8	-	-	-	-	1,4	6,6	-	-	-
<b>Kaliumgødning</b>															
<b>I alt</b>	62.283	-	-	25.009	307	1.135	156	3.910	-	-	-	-	-	-	-
Kornkali 33	5.444	-	-	1.796	-	196	156	220	-	-	-	-	-	-	-
Kaliumchlorid	11	-	-	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kaliumsulfat 25 Mg, S (patentkali)	15.605	-	-	3.900	-	936	-	2.652	-	-	-	-	-	-	-
Kaliumvinasse	3.738	-	-	785	307	-	-	631	-	-	-	-	-	-	-
Kaliumsulfat 41 m, S	548	-	-	224	-	-	-	96,4	-	-	-	-	-	-	-
Øvrige kaliumgødninger	36.937	-	-	18.297	-	2,9	-	309	-	-	-	-	-	-	-
<b>Svovlgødning</b>															
<b>I alt</b>	942	-	-	-	-	-	-	262	-	-	-	0,5	-	-	-
<b>Magnesiumgødning</b>															
<b>I alt</b>	4.154	-	-	-	0,1	564	-	728	2,9	-	-	-	2,9	-	-
Kieserit	1.668	-	-	-	-	250	-	333	-	-	-	-	-	-	-
Øvrige magnesiumgødninger	2.486	-	-	-	0,1	314	-	395	2,9	-	-	-	2,9	-	-
<b>Calciumgødning</b>															
<b>I alt</b>	65	-	-	-	23,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gødningstyper, enkeltgødninger angivet i <u>ton</u>	Gødning [ton]	Kvælstof [ton N]	Forfor [ton P]	Kalium [ton K]	Calcium [ton Ca]	Magnesium [ton Mg]	Natrium [ton Na]	Svovl [ton S]	Bor [ton B]	Kobolt [ton Co]	Kobber [ton Cu]	Jern [ton Fe]	Mangan [ton Mn]	Molybdæn [ton Mo]	Zink [ton Zn]
<b>Borgødning</b>															
<b>I alt</b>	627	2,7	-	-	-	-	-	-	87,9	-	-	-	-	-	-
<b>Kobbergødning</b>															
<b>I alt</b>	33,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,4	-	-	-	-
<b>Jerngødning</b>															
<b>I alt</b>	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,4	-	-	-
<b>Mangangødning</b>															
<b>I alt</b>	4.551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	844	-	-
<b>Zinkgødning</b>															
<b>I alt</b>	26,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9



## **Bilag 1.2 Solgte mængder af hovednæringsstoffer, sekundære næringsstoffer og mikronæringsstoffer for blandingsgødninger i 2020/2021**

I det følgende bilag er indholdet af hovednæringsstoffer, sekundære næringsstoffer og mikronæringsstoffer opgjort for blandingsgødningerne, der fremgår af denne statistik.

Indholdet af sekundære næringsstoffer og mikronæringsstoffer er opgjort på baggrund af, hvad virksomhederne har deklareret af indhold for hvert gødningsprodukt. Som i hovedafsnittene er gødningsprodukterne blevet samlet i de gødningstyper, som Danmarks Statistik skal indrapportere til EU.

Gødningstyper, blandingsgødninger angivet i <u>ton</u>	Gødning [ton]	Kvælstof [ton N]	Forfor [ton P]	Kalium [ton K]	Calcium [ton Ca]	Magnesium [ton Mg]	Natrium [ton Na]	Svovl [ton S]	Bor [ton B]	Kobolt [ton Co]	Kobber [ton Cu]	Jern [ton Fe]	Mangan [ton Mn]	Molybdæn [ton Mo]	Zink [ton Zn]
<b>NPK-gødning</b>															
<b>I alt</b>	310.805	57.533	11.707	34.003	162	2.022	3,4	13.555	38,6	-	5,9	5,4	78,8	0,6	0,6
NPK 23-3-6 Klorfattig	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NPK 14-3-15 Klorfattig	570	79	15,7	84,0	-	14,8	-	37,2	-	-	-	-	-	-	-
NPK 21-3-10	99.395	20.542	2.584	9.876	-	818	-	3.567	13,4	-	-	-	75,0	-	-
NPK 8-11-20	4.600	349	487	903	-	-	-	202	-	-	-	-	-	-	-
NPK-gødning > 24,5 %	29.397	7.870	775	1.470	-	-	-	625	-	-	-	-	-	-	-
NPK-gødning 24,5 % N > 19,5 %	43.168	8.976	1.076	4.003	-	130	-	1.103	0,3	-	-	0,6	1,5	-	0,3
Flydende NPK, N > 19,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NPK-gødning 19,5 > N > 14,5	14.467	2.424	570	1.668	-	131	-	680	2,5	-	-	1,1	0,1	-	-
Flydende NPK, 19,5 % ≥ N > 14,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NPK-gødning 14,5 > N > 9,5	81.596	9.928	4.910	12.127	87,8	772	1,1	6.285	16,3	-	5,8	2,9	1,7	0,5	0,2
Flydende NPK 14,5 N > 9,5	533	61,8	8,6	46,1	-	-	2,3	19,2	-	-	-	-	-	-	-
Øvrige NPK < 9,5 % N	37.075	7.301	1.278	3.823	74,3	154	-	1.033	6,1	-	0,1	0,7	0,4	0,1	0,1
Øvrige flydende NPK	2.358	320	37,5	137	-	0,1	-	40,7	-	-	-	0,1	0,1	-	-
<b>NP gødning</b>															
<b>I alt</b>	37.486	7.000	4.835	0,3	-	5,8	-	2.713	0,7	-	-	-	0,5	-	0,7
NP 18-20-0	14.777	2.603	2.927	-	-	-	-	153	-	-	-	-	-	-	-
NPtS	930	188	37,2	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-

Gødningstyper, blandingsgødninger angivet i <u>ton</u>	Gødning [ton]	Kvælstof [ton N]	Forfor [ton P]	Kalium [ton K]	Calcium [ton Ca]	Magnesium [ton Mg]	Natrium [ton Na]	Svovl [ton S]	Bor [ton B]	Kobolt [ton Co]	Kobber [ton Cu]	Jern [ton Fe]	Mangan [ton Mn]	Molybdæn [ton Mo]	Zink [ton Zn]
NP	21.779	4.208	1.871	0,3	-	5,8	-	2.526	0,7	-	-	-	0,5	-	0,7
NP-gødninger med (spor) af kalium og svovl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>NK gødning</b>															
<b>I alt</b>	6.397	1.084	3,1	992	0,3	70	0,4	177	-	-	-	0,5	-	-	-
<b>PK gødning</b>															
<b>I alt</b>	11.046	-	472	2.328	-	130	-	758	-	-	6,6	-	-	-	-
PK 0-4-21	10.105	-	404	2.122	-	117	-	713	-	-	6,2	-	-	-	-
Flydende PK-gødninger	3,0	-	0,4	0,1	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øvrige PK-gødninger	938	-	67,4	206	-	13,0	-	45,4	0,0	-	0,4	-	-	-	-
<b>Øvrig uorganiske gødning</b>															
<b>I alt</b>	2.323	159	16,3	73,1	-	22,6	30,3	31,8	0,6	-	0,3	17,9	1,7	-	0,3
<b>Organiske gødning</b>															
<b>I alt</b>	7.337	557	96,2	456	128,8	57,1	2,3	131	0,2	-	0,5	8,5	1,0	-	0,3
<b>Øvrig gødning med blanding af sekundære næringsstoffer</b>															
<b>I alt</b>	205,5	-	-	-	4,9	16,8	-	-	0,8	-	-	-	0,4	-	-
<b>Blanding af mikro-næringsstoffer</b>															
<b>I alt</b>	581	1,8	0,4	-	1,4	2,5	-	0,8	2,5	-	1,6	5,2	8,2	0,5	3,5



Landbrugsstyrelsen  
Nyropsgade 30  
1780 København V

[www.lbst.dk](http://www.lbst.dk)