



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Forbruget af pesticider på offentlige arealer i 2024

Orientering fra
Miljøstyrelsen, nr. 78
Juni 2026

Udgiver: Miljøstyrelsen

Redaktion: Miljøstyrelsen

ISBN: 978-87-7564-085-0

Indhold

Forord	4	
1. Sammenfatning		5
1.1	Formål med opgørelsen for 2024	5
1.2	Pesticidforbruget på offentlige arealer fra 1995 til 2024	5
2. Metode		9
2.1	Indsamlingsprocedure	9
2.2	Behandling af data	10
2.3	Svarprocent	10
3. Forbrug af pesticider i kommunerne		11
3.1	Aktivstoffer, mængder og anvendelser	14
3.2	Ukrudtsbekæmpelse på løse og faste belægninger	16
3.3	Bekæmpelse af invasive arter	16
4. Forbrug af pesticider i regionerne		17
4.1	Aktivstoffer, mængder og anvendelser	18
5. Forbrug af pesticider i staten		19
5.1	Pesticidforbrug i staten ekskl. statsejede baneselskaber	19
5.1.1	Aktivstoffer, mængder og anvendelser	21
5.1.2	Ukrudtsbekæmpelse på løse og faste belægninger	22
5.1.3	Bekæmpelse af invasive arter	22
6. Forbrug af pesticider i offentligt ejede baneselskaber		23
6.1	Aktivstoffer, mængder og anvendelser	24
6.2	Ukrudtsbekæmpelse på løse og faste belægninger	25
6.3	Bekæmpelse af invasive arter	25
Bilag 1. Aftale mellem stat, regioner og kommuner		26

Forord

I 2007 blev der indgået en aftale mellem miljøministeren, Danske Regioner og KL kaldet 'Aftale om fortsat afvikling af brugen af plantebeskyttelsesmidler på offentlige arealer' (se bilag 1). Aftalen afløste en tilsvarende aftale fra 1998 mellem miljø- og energiministeren, KL, Amtsrådsforeningen, Københavns og Frederiksberg Kommuner. Det fremgår af aftalens punkt 13, at der hvert tredje år skal gennemføres en undersøgelse af pesticidforbruget på offentlige arealer.

I 2007-aftalen fastslås, at det fortsat er aftalens formål at afvikle brugen af pesticider på offentlige arealer af hensyn til beskyttelse af grundvand og miljø samt menneskers sundhed. Aftalen omfatter ikke en specifik deadline for afviklingen og den følger i øvrigt hovedlinjerne i den tidligere aftale. Med hensyn til undtagelser fra de generelle bestemmelser i aftalen ('særlige områder') hedder det, at pesticider i fornødent omfang kan anvendes til forsknings-, udviklings- og afprøvningsopgaver. Desuden, at der under forudsætning af, at der foreligger en plan for afvikling, midlertidigt kan anvendes pesticider på begrænsede områder for at undgå væsentlige sikkerheds- eller driftsmæssige problemer. Samt kan bekæmpes kæmpe-bjørneklo, i overensstemmelse med anbefalinger vedrørende bekæmpelse af kæmpe-bjørneklo på Miljøstyrelsens hjemmeside. Der kan i dag refereres til reglerne i ['Bekendtgørelse om bekæmpelse af kæmpebjørneklo'](#).

Den 1. januar 2024 blev der indført forbud mod brug af pesticider med 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer (f.eks. glyphosat) på befæstede og stærkt permeable arealer, såsom fortove, veje og jernbaner. Reglerne fremgår af §39 i [bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler](#). Der gælder jf. §40 visse undtagelser til forbuddet, for en række særlige typer af befæstede og stærkt permeable arealer. Det skal fremgå af etiketten eller af brugsanvisningen for det enkelte middel, hvis det må anvendes på disse særlige typer af befæstede eller stærkt permeable arealer. Miljøstyrelsen har udarbejdet en hjemmeside¹ med information om, hvilke midler der er godkendt i henhold til undtagelsesbestemmelsen, samt anden information om pesticidanvendelse på befæstede og stærkt permeable arealer. I nærværende rapport og i den seneste rapport, for pesticidforbruget i 2020, anvendes betegnelsen 'løse og faste belægninger', som svarer til 'befæstede og stærkt permeable arealer'.

Denne rapport omhandler pesticidforbruget på offentlige arealer i 2024 og er den niende i rækken af Miljøstyrelsens publikationer om pesticidforbruget på offentlige arealer. De tidligere rapporter kan findes på Miljøstyrelsens hjemmeside². Der er gået fire år siden sidste opgørelse, som blev foretaget for pesticidforbruget i 2020 i stedet for de tre år, der fremgår af aftalen. Det skyldes at, det var mest relevant at opgøre forbruget for 2024, efter at forbuddet mod 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer på befæstede og stærkt permeable arealer var trådt i kraft. Dette er også i overensstemmelse med Sprøjttemiddelstrategien 2022-2026.

¹ <https://mst.dk/erhverv/sikker-kemi/pesticider/anvendelse-af-pesticider/befaestede-arealer>

² <https://mst.dk/erhverv/sikker-kemi/pesticider/anvendelse-af-pesticider/offentlige-arealer>

1. Sammenfatning

1.1 Formål med opgørelsen for 2024

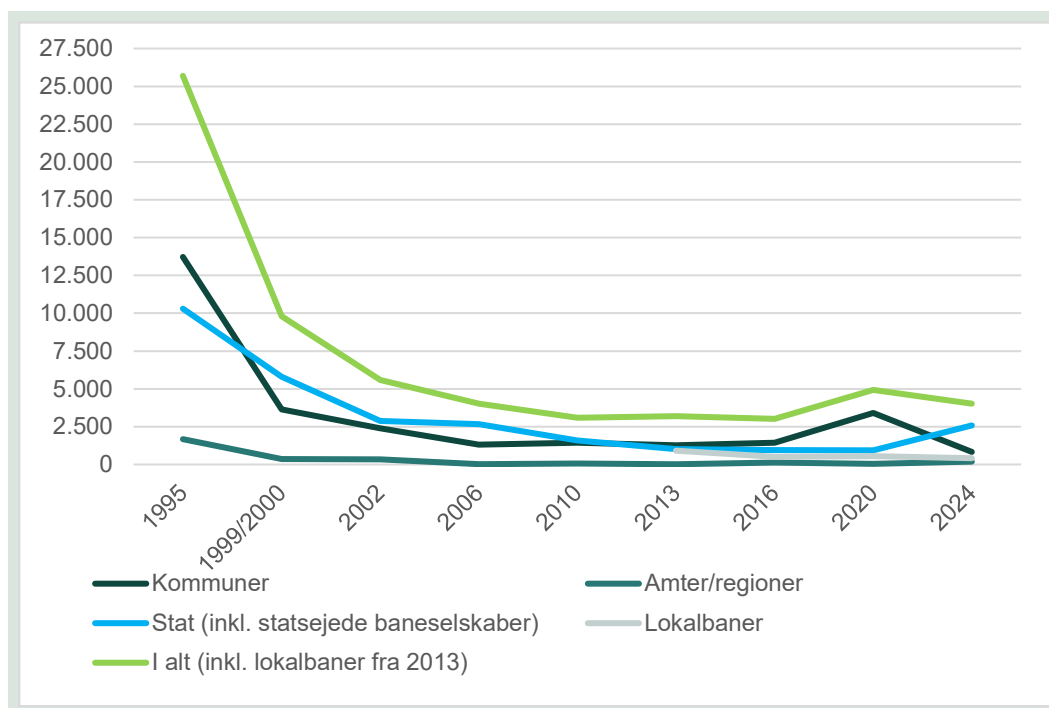
Formålet med undersøgelsen af pesticidforbruget på offentlige arealer i 2024 er at afdække forbruget af pesticider, opgjort som mængder af aktivstoffer i de anvendte midler, i hhv. kommuner, regioner, staten, samt for offentlige ejede baneselskaber særskilt. Undersøgelsen afdækker desuden, hvordan anvendelsen af aktivstoffer fordeler sig på følgende typer af anvendelses kategorier:

- ukrudtsbekæmpelse på løse og faste belægninger,
- bekæmpelse af invasive arter
- øvrig anvendelse (f.eks. anden brug af ukrudtsmidler eller brug af svampemidler)

Forbruget af aktivstoffer i 2024 er desuden blevet opdelt i hhv. 'let-nedbrydelige' og 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer' (se forklaring af disse termer i kap. 2: Metode). Denne opdeling fandt første gang sted i seneste opgørelse, som var for pesticidforbruget i 2020.

1.2 Pesticidforbruget på offentlige arealer fra 1995 til 2024

Det samlede forbrug af pesticider i 2024 på offentlige arealer var 4.028 kg aktivstof, hvilket svarer til kun 16 % af det samlede forbrug i 1995, se Figur 1 og Tabel 1



FIGUR 1. Udviklingen i pesticidforbruget (aktivstofmængde i kg) på offentlige arealer i perioden 1995-2024. Bemærk at statens forbrug i denne figur er anført med de statsejede baneselskabers forbrug inkluderet

TABEL 1. Pesticidforbruget (aktivstofmængde i kg) på offentlige arealer i perioden 1995-2024.

	1995	1999/ 2000 ⁽¹⁾	2002	2006	2010	2013	2016	2020 ⁽⁶⁾	2024 ⁽⁸⁾
Kommuner	13.721	3.647	2.383	1.319	1.438	1.262	1.433	3.400	832
Amter/regioner ⁽²⁾	1.674	351	329	29	68	16	120	52	194
Stat (inkl. statsejede baneselskaber)	10.301	5.805	2.881	2.667	1.586	1.007	958 ⁽³⁾	936 ⁽⁴⁾	2.586
Lokalbaner ⁽⁵⁾						911	506	540	415
I alt ⁽⁷⁾	25.696	9.803	5.593	4.015	3.092	3.196	3.017	4.928	4.028

⁽¹⁾ Statens, amternes, Kbh's og Frederiksberg Kommunes forbrug blev opgjort for 1999 og KL-kommuners for 2000

⁽²⁾ Med Kommunalreformen fra d. 1. januar 2007 blev de 13 danske amter nedlagt, og 5 nye regioner blev oprettet. Regionerne har ikke samme opgaveområde, som de tidligere amter, og en direkte sammenligning af amternes og regionernes forbrug var dermed ikke mulig. Det samme gælder i nogen grad for kommunerne, hvor sammenligningsgrundlaget også blev ændret, dels fordi kommunerne overtog flere opgaver, og dels fordi kommunerne er større end før Kommunalreformen

⁽³⁾ Flere statslige enheder indgik ikke i 2016 undersøgelsen i modsætning til tidligere. Dette drejer sig bl.a. om DONG/Ørsted, Kirkeministeriet og Universiteternes forskningsforbrug

⁽⁴⁾ I 2020 indgik Kirkeministeriet ikke i undersøgelsen, da ministeriets arealer (primært kirkegårde) er omfattet af et forbud mod brug af pesticider i hht. §18 i bekendtgørelse om kirkegårde

⁽⁵⁾ Siden opgørelsen i 2013 er lokalbanerne inkluderet, herunder to letbaner fra og med 2024. Lokalbanerne er ejet delvist af regioner og kommuner, samt eventuelle private investorer

⁽⁶⁾ I 2020: 8 kommuner og 1 region har indberettet deres pesticidforbrug for 2019 i stedet for 2020

⁽⁷⁾ I det samlede forbrug af pesticider på offentlige arealer indgår der fra og med 2013 også forbruget på lokalbaner

⁽⁸⁾ I 2024 indgik Kirkeministeriet ikke i opgørelsen (se note 4) og forbruget til forskningsformål var ikke omfattet, ej heller forbrug på landbrug, gartneri og golfbaner

Den største reduktion i det samlede pesticidforbrug på offentlige arealer fandt sted i perioden fra 1995 til 1999/2000, som var de første år efter, at den første aftale om udfasning af pesticider på offentlige arealer blev indgået. Forbruget faldt derefter yderligere frem til 2016.

Fra 2016 til 2020 steg pesticidforbruget for første gang, fra 3.017 kg aktivstof til 4.928 kg aktivstof. Stigningen kunne primært henføres til en øget anvendelse i nogle få kommuner af det 'let-nedbrydelige' aktivstof pelargonsyre (se Miljøstyrelsens rapport for 2020³).

Fra 2020 til 2024 faldt det samlede pesticidforbrug på offentlige arealer igen. Faldet indbefattede et stort fald på ca. 63 % i forbruget af 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer og en stigning på ca. 17 % i forbruget af 'let-nedbrydelige' aktivstoffer, se Tabel 2. Forbruget af 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer er dermed faldet væsentligt i det første år efter, at forbuddet, mod anvendelsen af midler med denne type aktivstof på befæstede og stærkt permeable arealer, var trådt i kraft.

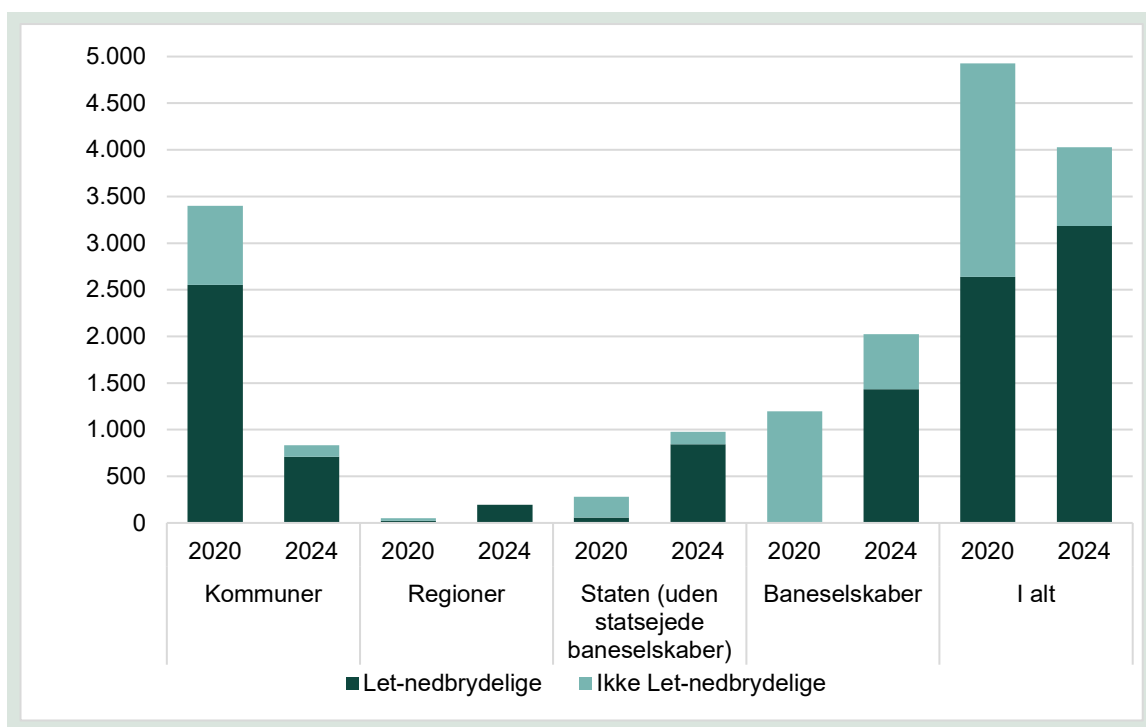
Af Tabel 2 og Figur 2 fremgår, at det samlede forbrug af 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer på offentlige arealer faldt fra 2.289 kg i 2020 til 843 kg i 2024, og at forbruget faldt i både staten, regionerne, kommunerne og baneselskaberne.

Miljøstyrelsen har godkendt visse pesticidmidler med 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer til anvendelse på visse typer af befæstede og stærkt befæstede arealer, bl.a. på og omkring spor og skinner på jernbaner. Det indberettede forbrug i 2024 af disse midler indgår i denne rapport.

³ <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2021/05/978-87-7038-315-8.pdf>

TABEL 2. Pesticidforbruget (mængde aktivstof i kg) på offentlige arealer i 2020 og 2024 opdelt i 'let-nedbrydelige' og 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer.

	Kommuner	Regioner	Staten (uden statsejede baneselskaber)	Offentligt ejede baneselskaber samlet	Total
Let-nedbrydelige:					
2020	2.553	24	57	5	2.639
2024	711	194	843	1.435	3.184
Ikke let-nedbrydelige:					
2020	847	28	222	1192	2.289
2024	121	0	134	588	843



FIGUR 2. Det samlede pesticidforbrug (aktivstofmængde i kg) på offentlige arealer i 2020 og i 2024 opdelt i forbruget af 'let-nedbrydelige' og 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer.

Langt størstedelen af pesticidforbruget i 2024 blev anvendt til ukrudtsbekæmpelse på befæstede og stærkt permeable arealer, både for de 'let-nedbrydelige' og 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer, se Figur 3.

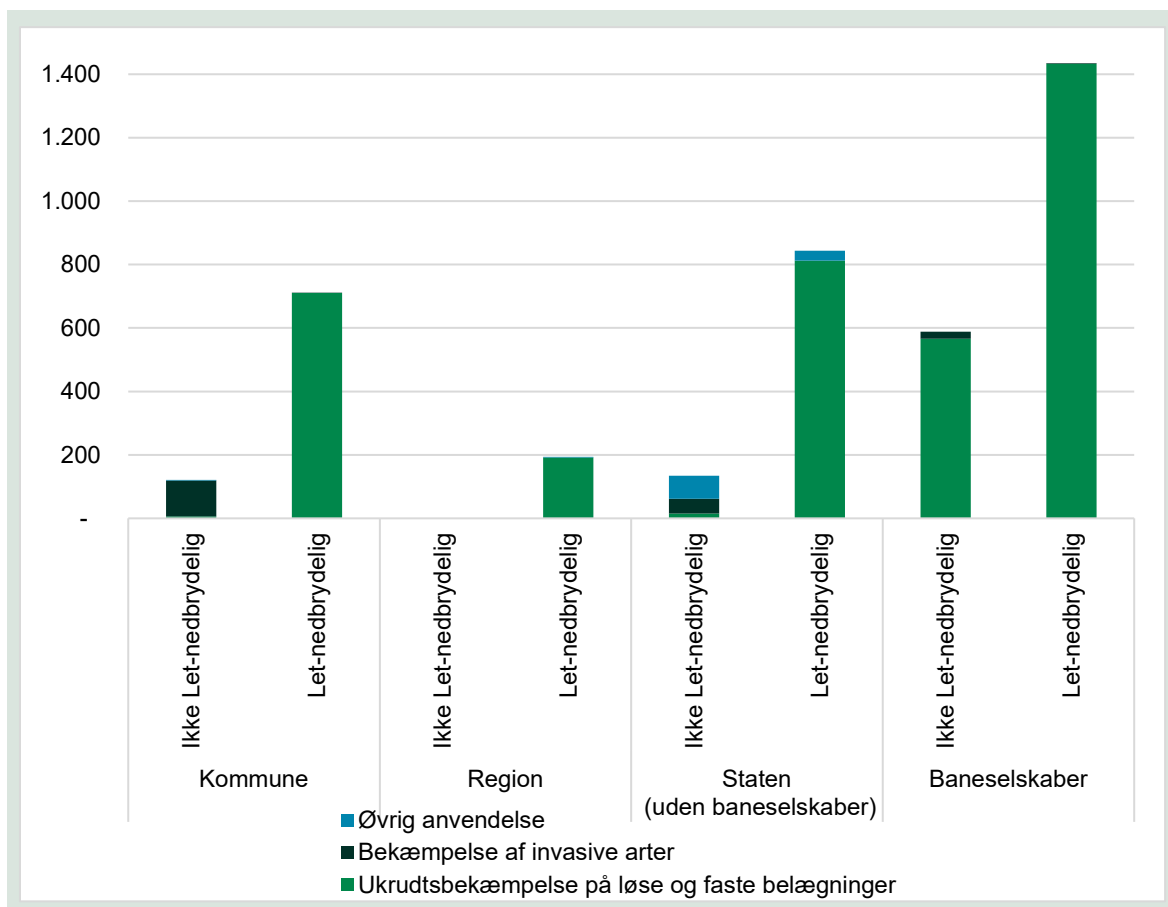
Det samlede forbrug i 2024 af 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer fordelte sig således:

- Baneselskabernes forbrug på 566 kg og 22 kg til hhv. ukrudtsbekæmpelse på sporarealer og bekæmpelse af invasive arter, svarende til hhv. ca. 67 % og ca. 3 % af det samlede forbrug af 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer på offentlige arealer i 2024
- Kommunernes forbrug på 6 kg, 114 kg og 2 kg. til hhv. ukrudtsbekæmpelse på løse og faste belægninger, bekæmpelse af invasive arter og 'øvrige anvendelse', svarende til hhv. ca. 1 %, 11 % og 0,2 % af det samlede forbrug af 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer på offentlige arealer i 2024

ca. 14 % og ca. 0,2 % af det samlede forbrug af 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer på offentlige arealer i 2024

- Statens forbrug (uden statsejede baneselskaber) på 15 kg, 47 kg og 72 kg til hhv. ukrudtsbekæmpelse på løse og faste belægninger, bekæmpelse af invasive arter og 'øvrig anvendelse', svarende til hhv. ca. 2 %, ca. 6 % og ca. 9 % af det samlede forbrug af 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer på offentlige arealer i 2024

Baneselskabernes ukrudtsbekæmpelse på sporarealer og kommunernes bekæmpelse af invasive arter udgjorde dermed tilsammen ca. 81 % af det samlede forbrug af 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer på offentlige arealer i 2024.



FIGUR 3. Det samlede pesticidforbrug (aktivstofmængde i kg) på offentlige arealer i 2024 opdelt i 'let-nedbrydelige' og 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer, samt fordelt på anvendelseskategorierne: 'ukrudtsbekæmpelse på løse og faste belægninger', 'bekæmpelse af invasive arter' og 'øvrig anvendelse'.

Det samlede pesticidforbrug på offentlige arealer i 2024 på ca. 4 tons aktivstof svarer til ca. 2 promille af det samlede pesticidforbrug i landbruget, som i den seneste opgørelse fra 2024 var på ca. 2.370 tons aktivstof⁴

Forbruget af pesticider i hhv. Kommuner, Regioner, Staten og Baneselskaber uddybes yderligere i hvert sit kapitel.

⁴ <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2026/06/978-87-7564-083-6.pdf>

2. Metode

Indsamling af data til brug for opgørelsen af pesticidforbruget i 2024 i kommuner, regioner, ministerier og baneselskaber blev gennemført i maj-juli 2025 af Miljøstyrelsen, som efterfølgende har behandlet de modtagne data.

Miljøstyrelsen sendte via e-mail en anmodning om pesticiddata for 2024 til alle kommuner, regioner, ministerier og baneselskaber sammen med en vejledning og et indberetningsskema, der skulle udfyldes og returneres til Miljøstyrelsen. Styrelsen sendte en påmindelse en uge før fristens udløb, samt en rykker en uge efter fristen. For enkelte respondenter blev der aftalt en forlænget svarfrist.

Spørgsmålene sendt til respondenter i undersøgelsen for 2024 var færre end i tidligere undersøgelser med henblik på at forenkle undersøgelsen. I forhold til undersøgelsen i 2020 indgik der således ikke spørgsmål om, hvilke invasive arter der bekæmpes ved brug af pesticider.

Fra og med opgørelsen for 2020 adskiller rapporterne sig fra tidligere opgørelser ved, at pesticidforbruget er opgjort samlet for alle offentligt ejede baneselskaber inkl. lokalbaner. Banedanmark, Metroselskabet, DSB m.fl. er helt eller delvist statsejede og lokalbanerne er helt eller delvist regionalt og/eller kommunalt ejede og i nogle tilfælde også med private investorer som medejere. Fra og med 2024 opgørelsen indgår også letbanerne i Aarhus og Odense.

Foruden sammendraget i kapitel 1 er resultaterne for hhv. kommuner og regioner gennemgået i kapitel 3 og 4, resultaterne for staten (ministerier uden statsejede baneselskaber) indgår i kapitel 5, og endelig indgår de samlede resultater for alle helt eller delvist offentligt ejede baneselskaber i kapitel 6.

2.1 Indsamlingsprocedure

Anmodning om indberetning af pesticidforbruget for 2024 blev sendt pr. e-mail til kontakinfo e-mailadresser i alle kommuner, regioner, ministerier og baneselskaber (inkl. lokalbaner og letbaner).

Følgende baneselskaber er kontaktet:

- Statslige baneselskaber: DSB, Banedanmark og Metroselskabet, som alle hører under Transportministeriet
- Lokalbaner: Lokaltog A/S, Midtjyske Jernbaner A/S, Nordjyske Jernbaner
- Letbaner: Aarhus Letbane og Odense Letbane

Der blev ved udsendelse af skema og følgebrev informeret om, at der for hver kommune, region, ministerium og baneselskab, skulle indsamles oplysninger for hele den pågældende instans, inkl. underliggende enheder og indsendes én samlet besvarelse.

Indberetningsskemaet indeholdt spørgsmål om de pesticidmidler, der blev anvendt i 2024, og mængderne for hver enkelt middel i hver af følgende tre anvendelses kategorier:

- Ukrudtsbekæmpelse på løse og faste belægninger
- Bekæmpelse af invasive arter
- Øvrig anvendelse (kan f.eks. være brug af sneglemidler og insektmidler samt øvrig anvendelse af ukrudtsmidler)

2.2 Behandling af data

Det indberettede pesticidforbrug er af Miljøstyrelsen omregnet til den samlede anvendte mængde af hvert aktivstof. Desuden er forbruget af aktivstoffer blevet opdelt i hhv. 'let-nedbrydelige' og 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer.

Et aktivstof defineres som 'let-nedbrydeligt', hvis aktivstoffet selv, og dets væsentlige nedbrydningsprodukter, har en halveringstid i jorden på maksimalt 10 dage. Halveringstiden er den tid, det tager for halvdelen af stoffet at forsvinde i jorden. Det drejer sig bl.a. om aktivstofferne pelargonsyre, eddikesyre og maleinhydrazid. Det indberettede forbrug af ferrifosfat, jern(II)sulfat og fårefedt er medtaget under 'let-nedbrydelige' aktivstoffer, fordi de er naturligt forekommende, og sundhedsmæssigt og miljømæssigt uproblematisk stoffer.

Til sammenligning har det 'ikke let-nedbrydelige' aktivstof, glyphosat, en halveringstid på 20 dage og der dannes under nedbrydningen af glyphosat et nedbrydningsprodukt kaldet AMPA, som har en halveringstid på 151 dage.

For aktivstofferne pelargonsyre og eddikesyre i ukrudtsmidler gælder, at ved bekæmpelse af ukrudt på f.eks. fortove, skal midlerne typisk anvendes flere gange pr. sæson, og i større mængder pr. areal, for at opnå samme effekt som med pesticider baseret på glyphosat. Hvis man overgår til at anvende pesticider baseret på pelargonsyre eller eddikesyre, i stedet for glyphosat, og ønsker at opnå samme renhold for ukrudt på belægninger, vil det dermed føre til, at forbruget af aktivstof stiger.

2.3 Svarprocent

Der blev opnået en høj svarprocent for 2024, som det ses i Tabel 3.

TABEL 3. Svarprocenter fordelt på kommuner, regioner, staten og jernbaneselskaber.

	Antal	Procentvis andel
Kommuner	92 af 98	94
Regioner	5 af 5	100
Staten (ministerier, ekskl. statsejede baneselskaber)	21 af 24	88
Baneselskaber (inkl. lokalbaner og letbaner)	7 af 8	88
Total	125 af 135	93

3. Forbrug af pesticider i kommunerne

Kommunernes samlede pesticidforbrug faldt fra 3.400 kg aktivstof i 2020 til 832 kg aktivstof i 2024, svarende til et fald på ca. 76 % siden 2020. Forbruget udgjorde i 2024 ca. 21 % af det samlede pesticidforbrug på offentlige arealer, se Tabel 1, og bestod primært af 'let-nedbrydelige' aktivstoffer, som udgjorde ca. 85 %, se Tabel 2 og Tabel 5.

I Tabel 4 ses udviklingen i kommunernes pesticidforbrug fra 1995 til 2024, opgjort som den samlede mængde af aktivstoffer (kg) i de anvendte midler. Forbruget er faldet støt (dog med få små udsving) fra 1995 til 2024, hvor der blev indberettet det laveste forbrug i hele perioden. Derudover er andelen af kommuner, der anvender pesticider, faldet fra 97 % i 1995 til 42 % i 2024.

TABEL 4. Udviklingen i kommunernes pesticidforbrug (aktivstofmængde i kg) fra 1995 til 2024, angivet som samlet mængde anvendt aktivstof (kg) og procentvis andel af kommunerne der foretog indberetning, som havde et pesticidforbrug.

Årstal	Samlet pesticidforbrug	Procentvis andel af de kommuner, der har indberettet, som anvendte pesticider
1995	13.721	97
1999/2000	3.647	69
2002	2.383	60
2006	1.319	63
2010	1.438	77
2013	1.262	77
2016	1.433	76
2020	3.400	62
2024	832	42

Af Tabel 5 fremgår resultatet af opgørelsen for 2024 for hver enkelt kommune, hvoraf 39 kommuner indberettede et pesticidforbrug, 53 indberettede at de ikke havde et pesticidforbrug og seks kommuner indberettede ikke.

TABEL 5. De enkelte kommuners pesticidforbrug (aktivstofmængde i kg) i 2024 opdelt i 'let-nedbrydelige' og 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer.

Kommune	Aktivstofmængde 'Let-nedbrydelige'	Aktivstofmængde 'Ikke let-nedbrydelige'	I alt
Albertslund	-	-	-
Allerød	-	-	-
Assens	-	-	-
Ballerup	-	-	-
Billund	-	-	-
Bornholm	-	1,94	1,94
Brøndby	*	*	*
Brønderslev	-	2,26	2,26
Dragør	-	-	-
Egedal	-	-	-
Esbjerg	-	0,10	0,10
Fanø	-	-	-
Favrskov	-	16,20	16,20
Faxe	-	2,88	2,88
Fredensborg	-	-	-
Fredericia	*	*	*
Frederiksberg	-	-	-
Frederikshavn	580,00	14,40	594,40
Frederikssund	-	-	-
Furesø	-	-	-
Faaborg-Midtfyn	-	0,36	0,36
Gentofte	-	-	-
Gladsaxe	-	-	-
Glostrup	-	-	-
Greve	-	-	-
Gribskov	-	0,36	0,36
Guldborgsund	-	-	-
Haderslev	*	*	*
Halsnæs	-	-	-
Hedensted	43,87	0,23	44,10
Helsingør	-	-	-
Herlev	-	-	-
Herning	-	6,52	6,52
Hillerød	-	-	-
Hjørring	-	1,97	1,97

Kommune	Aktivstofmængde 'Let-nedbrydelige'	Aktivstofmængde 'Ikke let-nedbryde- lige'	I alt
Holbæk	-	-	-
Holstebro	-	23,33	23,33
Horsens	-	0,36	0,36
Hvidovre	-	-	-
Høje-Taastrup	-	-	-
Hørsholm	-	-	-
Ikast-Brande	-	1,08	1,08
Ishøj	-	4,59	4,59
Jammerbugt	*	*	*
Kalundborg	-	-	-
Kerteminde	-	-	-
Kolding	66,84	-	66,84
København	-	-	-
Køge	-	3,24	3,24
Langeland	-	-	-
Lejre	-	-	-
Lemvig	-	1,80	1,80
Lolland	-	0,18	0,18
Lyngby-Taarbæk	-	-	-
Læsø	-	-	-
Mariagerfjord	-	0,50	0,50
Middelfart	-	0,36	0,36
Morsø	-	13,50	13,50
Norddjurs	-	2,29	2,29
Nordfyn	-	1,17	1,17
Nyborg	-	0,97	0,97
Næstved	-	-	-
Odder	-	-	-
Odense	-	-	-
Odsherred	-	-	-
Randers	-	0,72	0,72
Rebild	-	-	-
Ringkøbing-Skjern	-	1,65	1,65
Ringsted	-	-	-
Roskilde	-	-	-
Rudersdal	-	-	-
Rødovre	-	-	-
Samsø	-	-	-
Silkeborg	-	-	-
Skanderborg	-	-	-
Skive	0,75	4,48	5,22
Slagelse	-	-	-

Kommune	Aktivstofmængde 'Let-nedbrydelige'	Aktivstofmængde 'Ikke let-nedbrydelige'	I alt
Solrød	-	-	-
Sorø	-	0,36	0,36
Stevns	-	0,05	0,05
Struer	-	0,48	0,48
Svendborg	*	*	*
Syddjurs	-	0,02	0,02
Sønderborg	*	*	*
Thisted	20,00	-	20,00
Tønder	-	0,74	0,74
Tårnby	-	-	-
Vallensbæk	-	-	-
Varde	-	-	-
Vejen	-	3,60	3,60
Vejle	-	0,24	0,24
Vesthimmerland	-	1,44	1,44
Viborg	-	0,12	0,12
Vordingborg	-	6,54	6,54
Ærø	-	-	-
Aabenraa	-	-	-
Aalborg	-	-	-
Aarhus	-	-	-
Total	711	121	832

* angiver, at kommunen ikke har indberettet pesticidforbrug for 2024

- angiver, at kommunen har indberettet et nul-forbrug for 2024

Af Tabel 5 fremgår, at to kommuner udelukkende indberettede forbrug af 'let-nedbrydelige' aktivstoffer, at 34 kommuner udelukkende indberettede forbrug af 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer og at tre kommuner indberettede et forbrug af begge dele.

Det vil sige at i alt 37 kommuner anvendte 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer og heraf havde Holstebro, Favrskov, Frederikshavn og Morsø kommuner de største forbrug, som tilsammen udgjorde ca. 56 % af kommunernes samlede forbrug af 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer på 121 kg.

Frederikshavn Kommune havde det største samlede forbrug af aktivstoffer af alle kommuner, og det bestod primært bestod af 580 kg 'let-nedbrydelige' aktivstoffer, svarende til ca. 82 % af kommunernes samlede forbrug af 'let-nedbrydelige' aktivstoffer på 711 kg.

3.1 Aktivstoffer, mængder og anvendelser

Der blev indberettet forbrug af fire forskellige aktivstoffer i kommunerne i 2024: pelargonsyre, glyphosat, MCPA og aluminiumphosphid, se mængder og procentvis andel i Tabel 6.

De tre førstnævnte er aktivstoffer i ukrudtsmidler som udgjorde hele forbruget af pesticider i kommunerne på nær 0,02 % af forbruget, som var rodenticider (aluminiumphosphid).

Kommunernes samlede forbrug af glyphosat faldt fra 776 kg i 2020⁵ til 118 kg i 2024, svarende til et fald på ca. 85 %.

TABEL 6. Kommunernes samlede forbrug af forskellige aktivstoffer (mængde i kg og procentvis andel) i 2024 - fordelt på pesticidtyper.

Pesticidtype / Aktivstof	Aktivstofmængde	Procentvis andel af samlet aktivstofmængde
Rodenticider	0,19	0,02
aluminiumphosphid	0,19	0,02
Ukrudtsmidler	832,29	99,98
pelargonsyre	711,46	85,46
glyphosat	118,02	14,18
MCPA	2,81	0,34
Total	832	100

Fordelingen af forbruget af aktivstoffer på de tre forskellige kategorier af anvendelse; 'Ukrudtsbekæmpelse på løse og faste belægninger', Bekæmpelse af invasive arter' og 'Øvrige Anvendelser' fremgår af Tabel 7.

Den samlede mængde aktivstof anvendt i kommunerne i 2024 fordeler sig med 716 kg til ukrudtsbekæmpelse på løse og faste belægninger, svarende til ca. 86 %, 115 kg til bekæmpelse af invasive arter, svarende til ca. 14 % af kommunernes forbrug og 1,6 kg til øvrig anvendelse, svarende til ca. 0,2 %.

TABEL 7. Kommunernes samlede forbrug af forskellige aktivstoffer (kg) i 2024, opdelt i kategorierne 'let-nedbrydelige' og 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer, samt fordelt på tre typer anvendelser

Pesticidgruppe / Aktivstof	Samlet mængde	Mængde til ukrudtsbekæmpelse på løse og faste belægninger	Mængde til bekæmpelse af invasive arter	Mængde til øvrige anvendelser
'Let-nedbrydelige' aktivstoffer:				
pelargonsyre	711,46	710,46	1,00	-
Sum	711,46	710,46	1,00	-
'Ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer:				
glyphosat	118,02	5,73	111,55	0,74
MCPA	2,81	-	2,18	0,63
aluminiumphosphid	0,19	-	-	0,19
Sum	121,02	5,73	113,74	1,56
Total	832	716	115	2

⁵ <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2021/05/978-87-7038-315-8.pdf>

3.2 Ukrudtsbekæmpelse på løse og faste belægninger

Kommunernes samlede forbrug til ukrudtsbekæmpelse på løse og faste belægninger bestod af ca. 99 % pelargonsyre og knapt 1 % glyphosat (se de eksakte mængder i Tabel 7).

Syv af de 39 kommuner, der indberettede et pesticidforbrug for 2024, anvendte pesticider til bekæmpelse af ukrudt på løse og faste belægninger, i alt 716 kg. Frederikshavn kommunes forbrug af 580 kg 'let-nedbrydelige' aktivstoffer, udgjorde hovedparten af forbruget til denne anvendelse.

3.3 Bekæmpelse af invasive arter

35 af de 39 kommuner, der indberettede et pesticidforbrug i 2024, anvendte pesticider til bekæmpelse af invasive arter, se Tabel 8, og ca. 115 kg aktivstof blev anvendt til dette formål, svarende til ca. 14 % af kommunernes samlede pesticidforbrug i 2024, se Tabel 7. Forbruget bestod af ca. 97 % glyphosat, ca. 2 % MCPA og ca. 1 % pelargonsyre.

Forbruget af glyphosat til bekæmpelse af invasive arter udgjorde ca. 13 % af kommunernes samlede pesticidforbrug og ca. 92 % af kommunernes samlede forbrug af 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer.

TABEL 8. Kommunernes anvendelse af pesticider mod invasive arter i 2020 og 2024.

	2020	2024
Antal kommuner der har bekæmpet en eller flere invasive arter med pesticider	51	35
Andel (%) af de kommuner, der indberettede et pesticidforbrug, som har anvendt pesticider mod invasive arter	93	90

4. Forbrug af pesticider i regionerne

I Tabel 9 ses udviklingen i regionernes samlede pesticidforbrug fra 1995 til 2024, opgjort som den samlede mængde af aktivstoffer (kg) i de anvendte midler. Forbruget er faldet støt i perioden, dog med små udsving frem til 2020, hvorefter forbruget steg til 194 kg aktivstof i 2024, hvilket svarer til ca. 16 % af regionernes forbrug i 1995.

TABEL 9. Udviklingen i regionernes samlede pesticidforbrug (aktivstofmængde i kg) i perioden 1995-2024.

Årstal	Samlet pesticidforbrug
1995	1.674
1999/2000	351
2002	329
2006	29
2010	68
2013	16
2016	120
2020	52
2024	194

Region Syddanmark og Region Hovedstaden har indberettet et pesticidforbrug for 2024, og heraf udgjorde Region Syddanmarks forbrug næsten hele det samlede forbrug. De øvrige tre regioner har indberettet, at de ikke havde et pesticidforbrug i 2024.

Forbruget i regionerne svarede til knapt 5 % af det samlede pesticidforbrug på offentlige arealer i 2024, og det bestod næsten udelukkende af 'let-nedbrydelige' aktivstoffer, se Tabel 10.

TABEL 10. De enkelte regioners pesticidforbrug (aktivstofmængde i kg) i 2024, opdelt i 'let-nedbrydelige' og 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer.

Region	Aktivstofmængde	Aktivstofmængde	I alt
	'Let-nedbrydelige'	'Ikke let-nedbrydelige'	
Hovedstaden	0,01	-	0,01
Midtjylland	-	-	-
Nordjylland	-	-	-
Sjælland	-	-	-
Syddanmark	193,98	0,01	193,99
Total	194	0	194

- angiver, at regionen har indberettet et nul-forbrug

4.1 Aktivstoffer, mængder og anvendelser

Der blev indberettet forbrug af syv forskellige aktivstoffer i regionerne i 2024, hvoraf pelargonsyre og eddikesyre udgjorde ca. 99 % af det samlede forbrug og jern(II)sulfat knapt en 1 % (se Tabel 11).

De øvrige fire aktivstoffer: dicamba, dichlorprop-P, ferrifosfat og MCPA, udgjorde tilsammen kun 0,01 % af regionernes samlede forbrug, og det er derfor ikke medtaget i data for Tabel 11 og Tabel 12.

TABEL 11. Regionernes samlede forbrug af forskellige aktivstoffer (mængde i kg og procentvis andel) i 2024, fordelt på pesticidtyper.

Pesticidtype / Aktivstof*	Aktivstofmængde	Procentvis andel af samlet forbrug
Ukrudtsmidler	193,98	99,99
eddikesyre	162,06	83,54
pelargonsyre	30,19	15,56
jern(II)sulfat	1,72	0,89
Total	194	100

* Samlet mængde af dicamba, ferrifosfat, MCPA og dichlorprop-P og ferrifosfat udgjorde 0,023 kg, svarende til 0,012 % af det samlede pesticidforbrug i regionerne og er derfor ikke nævnt særskilt i tabellen

Aktivstofferne eddikesyre og pelargonsyre er 'let-nedbrydelige' aktivstoffer og dermed bestod regionernes forbrug næsten udelukkende af ukrudtsmidler med 'let-nedbrydelige' aktivstoffer, som blev anvendt til bekæmpelse af ukrudt på løse og faste belægninger, se Tabel 12.

TABEL 12. Regionernes samlede forbrug af forskellige aktivstoffer (kg) i 2024, opdelt i kategorierne 'let-nedbrydelige' og 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer, samt fordelt på tre typer anvendelser.

Kategori / Aktivstof*	Samlet mængde aktivstof	Ukrudtsbekæmpelse på løse og faste belægninger	Bekæmpelse af invasive arter	Øvrige anvendelser
'Let-nedbrydelige' aktivstoffer				
Eddikesyre	162,06	162,06	-	-
pelargonsyre	30,19	30,19	-	-
jern(II)sulfat	1,72	-	-	1,72
Total	194	192	-	2

* Samlet mængde af dicamba, ferrifosfat, MCPA og dichlorprop-P og ferrifosfat udgjorde 0,023 kg, svarende til 0,012 % af det samlede pesticidforbrug i regionerne, og er derfor ikke nævnt særskilt i tabellen

5. Forbrug af pesticider i staten

I Tabel 13 ses udviklingen i statens (inkl. statsejede baneselskaber) samlede pesticidforbrug fra 1995-2024 opgjort som den samlede mængde af aktivstoffer (kg) i de anvendte midler. For 2020 og 2024 er statens forbrug ekskl. forbruget hos de statsejede baneselskaber også opgjort og anført i tabellen.

Det samlede pesticidforbrug i staten, inkl. statsejede baneselskaber, faldt støt fra 1995 til 2020, hvor der med 936 kg aktivstof blev indberettet det laveste niveau i hele perioden. Derefter steg forbruget til 2586 kg aktivstof i 2024.

Forbruget i staten, ekskl. statsejede baneselskaber, steg også fra 2020 til 2024, fra 279 kg aktivstof til 978 kg.

Af Tabel 12 ses, at stigningen i 2024 skyldtes en stigning i forbruget af 'let-nedbrydelige' aktivstoffer, hvorimod forbruget af 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer faldt.

TABEL 13. Udviklingen i statens pesticidforbrug (aktivstofmængde i kg) inkl. statsejede baneselskaber fra 1995 til 2024 (for 2020 og 2024 er forbruget også opgjort for staten ekskl. statsejede baneselskaber).

År	Mængde aktivstof (inkl. statsejede baneselskaber)	Mængde aktivstof (ekskl. statsejede baneselskaber)
1995	10.301	
1999/2001	5.805	
2002	2.881	
2006	2.667	
2010	1.586	
2013	1.007	
2016	958	
2020	936	279
2024	2.586	978

Resten af kapitel 5 (Tabel 14 – Tabel 16) omhandler forbrugsdata for staten uden forbruget i de statsejede baneselskaber, og i kapitel 6 gennemgås de samlede resultater for alle offentligt ejede baneselskaber (dvs. både statsejede og andre offentligt ejede baneselskaber).

5.1 Pesticidforbrug i staten ekskl. statsejede baneselskaber

Ministeriernes (ekskl. statsejede baneselskaber) samlede pesticidforbrug i 2024 var på 978 kg aktivstof. Forbruget bestod primært af 'let-nedbrydelige' aktivstoffer, som udgjorde 843 kg, svarende til ca. 86 % af ministeriernes samlede forbrug, se Tabel 14, som viser resultatet af opgørelsen for 2024 for hvert enkelt ministerium, med opdeling af aktivstofforbruget i 'let-nedbrydelige' og 'ikke let-nedbrydelige aktivstoffer'

Fem ministerier indberettede et pesticidforbrug for 2024, 16 ministerier indberettede at de ikke havde et pesticidforbrug og tre ministerier indberettede ikke. Af de fem ministerier med et pesticidforbrug i 2024 indberettede et ministerium udelukkende forbrug af 'let-nedbrydelige' aktivstoffer og fire ministerier indberettede forbrug af både 'let-nedbrydelige' og 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer.

TABEL 14. De enkelte ministeriers pesticidforbrug (aktivstofmængde i kg) i 2024 opdelt i 'let-nedbrydelige' og 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer

Ministerium	Aktivstofmængde 'Let-nedbrydelige'	Aktivstofmængde 'Ikke let-nedbrydelige'	I alt
Beskæftigelsesministeriet	-	-	-
By-, Land- og Kirkeministeriet	-	-	-
Børne- og Undervisningsministeriet	6,55	-	6,55
Digitaliseringsministeriet	-	-	-
Erhvervsministeriet	-	-	-
Finansministeriet	-	-	-
Forsvarsministeriet	37,99	116,30	154,29
Indenrigs- og Sundhedsministeriet	-	-	-
Justitsministeriet	-	-	-
Klima-, Energi- og Forsyningsministeriets	765,84	13,38	779,22
Kulturministeriet	-	-	-
Miljø- og Ligestillingsministeriet	-	-	-
Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri	-	-	-
Ministeriet for Grøn Trepert	30,02	2,98	32,99
Ministeriet for Samfundssikkerhed og Beredskab	-	-	-
Skatteministeriet	-	-	-
Social- og Boligministeriet	*	*	*
Statsministeriet	-	-	-
Transportministeriet**	3,04	1,44	4,48
Uddannelses- og Forskningsministeriet	*	*	*
Udenrigsministeriet	*	*	*
Udlændinge- og Integrationsministeriet	-	-	-
Ældreministeriet	-	-	-
Økonomiministeriet	-	-	-
Staten total (ekskl. DSB, Banedanmark og Metroselskabet)	843	134	978

- angiver, at ministeriet har indberettet et nul-forbrug

*angiver at ministeriet ikke har indberettet pesticidforbrug

**DSB, Banedanmark og Metroselskabet hører under Transportministeriet, men deres pesticidforbrug er ikke medtaget i denne tabel. Deres samlede pesticidforbrug i 2024 på i alt 1.608 kg. aktivstof behandles særskilt i kapitel 6, sammen med øvrige offentligt ejede baneselskabers forbrug

Klima-, Energi- og Forsyningsministeriets forbrug på 779 kg aktivstof udgjorde ca. 80 % af ministeriernes samlede pesticidforbrug i 2024 og bestod primært af 'let-nedbrydelige' aktivstoffer, svarende til ca. 91 % af ministeriernes samlede forbrug af 'let-nedbrydelige' aktivstoffer. Forsvarsministeriet havde det største forbrug af ikke let-nedbrydelige aktivstoffer, i alt 116 kg, hvilket udgjorde ca. 87 % af ministeriernes samlede forbrug af 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer.

5.1.1 Aktivstoffer, mængder og anvendelser

Der blev indberettet forbrug af seks forskellige aktivstoffer i ministerierne i 2024, hvoraf pelargonsyre udgjorde ca. 83 %, glyphosat ca. 11 %, fårefedt ca. 3 % og MCPA ca. 2 %. Diflufenican og maleinhydrazid udgjorde tilsammen mindre end 0,01 % af forbruget, hvorfor de ikke er nævnt individuelt i nedenstående Tabel 15 og Tabel 16.

Af Tabel 15 ses, at ukrudtsmidler udgjorde næsten hele forbruget af pesticider i ministerierne på nær ca. 3 % af forbruget som var afskrækningsmidler.

TABEL 15. Ministeriernes (uden baneselskaber) samlede forbrug af forskellige aktivstoffer (mængde i kg og procentvis andel) i 2024 - fordelt på pesticidtyper.

Pesticidtype / Aktivstof	Aktivstofmængde i alt	Andel af samlet aktivstofmængde
Afskrækningsmidler	30,02	3,07
fårefedt	30,02	3,07
Ukrudtsmidler	947,52	96,93
pelargonsyre	813,40	83,21
glyphosat	111,41	11,40
MCPA	22,65	2,32
Total	978	100

I Tabel 16 ses fordelingen af ministeriernes samlede pesticidforbrug (978 kg aktivstof) på de tre forskellige kategorier af anvendelse: 'Ukrudtsbekæmpelse på løse og faste belægninger' (827 kg, svarende til ca. 84 %), 'Bekæmpelse af invasive arter' (47 kg, svarende til ca. 5 %) og 'Øvrige Anvendelser' (103 kg, svarende til ca. 11 %).

TABEL 16. Ministeriernes (uden baneselskabers) forbrug af aktivstoffer (kg) i 2024, opdelt i kategorierne 'let-nedbrydelige' og 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer, samt fordelt på tre typer anvendelser.

	Samlet mængde	Ukrudtsbekæmpelse på løse og faste belægninger	Bekæmpelse af invasive arter	Øvrige anvendelser
'Let-nedbrydelig'				
pelargonsyre	813,40	811,99	-	1,41
fårefedt	30,02	-	-	30,02
Sum	843,45	812,02	-	31,43
'Ikke Let-nedbrydelig'				
glyphosat	111,41	14,64	24,77	72,00
MCPA	22,65	0,15	22,50	0,00
Sum	134,09	14,82	47,27	72,00
Total	978	827	47	103

Ministeriernes samlede forbrug af glyphosat faldt fra 215 kg i 2020 (jf. rapporten for 2020) til 111 kg i 2024, hvilket svarer til cirka en halvering. Ca. 65 % af glyphosatforbruget i 2024 gik til 'øvrige anvendelse' ca. 22 % til 'bekæmpelse af invasive arter' og ca. 13 % til 'ukrudtsbekæmpelse på løse og faste belægninger'.

5.1.2 Ukrudtsbekæmpelse på løse og faste belægninger

Fire af de fem ministerier, der indberettede et forbrug af pesticider i 2024, anvendte pesticider til bekæmpelse af ukrudt på løse og faste belægninger. Der blev indberettet et forbrug til denne anvendelse på i alt 827 kg aktivstof, svarende til ca. 85 % af ministeriernes samlede forbrug i 2024, se Tabel 16.

Forbruget bestod af 98 % pelargonsyre og knapt 2 % glyphosat og en meget lille andel MCPA, mængderne fremgår af Tabel 15 og Tabel 16. Forbruget af pelargonsyre til bekæmpelse af ukrudt på løse og faste belægninger i de fem ministerier var 812 kg aktivstof, hvilket svarer til ca. 83% af ministeriernes samlede pesticidforbrug og ca. 96 % af ministeriernes samlede forbrug af 'let-nedbrydelige' aktivstoffer.

5.1.3 Bekæmpelse af invasive arter

To af de fem ministerier, der indberettede et pesticidforbrug i 2024, anvendte pesticider til bekæmpelse af invasive arter. Der blev indberettet et forbrug til denne anvendelse på i alt 47 kg aktivstof, svarende til ca. 5 % af ministeriernes samlede pesticidforbrug i 2024. Forbruget bestod af ca. 52 % glyphosat og ca. 48 % MCPA (se Tabel 16).

6. Forbrug af pesticider i offentligt ejede baneselskaber

I dette kapitel fremstilles det samlede pesticidforbrug for alle offentligt ejede baneselskaber, uanset hvilken offentlig instans, der ejer selskabet, eller hvorvidt der er tale om helt eller kun delvist offentligt ejede selskaber.

I Tabel 17 ses resultaterne for de forskellige baneselskabers individuelle forbrug og det samlede forbrug for alle baneselskaber, opgjort som mængden af aktivstoffer i de anvendte midler, og fordelt på 'let-nedbrydelige' og 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer.

Baneselskabernes samlede pesticidforbrug på 2024 kg aktivstof udgjorde ca. halvdelen af det samlede pesticidforbrug på offentlige arealer og deres samlede forbrug af 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer udgjorde ca. 70 % af det samlede forbrug af 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer på offentlige arealer i 2024.

Det fremgår af Tabel 17, at Baneselskabernes samlede pesticidforbrug i 2024 fordelte sig på både 'let-nedbrydelige' aktivstoffer og 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer, med hhv. ca. 71 % og ca. 29 %. Fem baneselskaber indberettede et pesticidforbrug. To letbaner indberettede at de ikke havde et pesticidforbrug og et selskab indberettede ikke.

Alle fem jernbaneselskaber, som indberettede et pesticidforbrug for 2024, anvendte 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer og to af selskaberne anvendte også 'let-nedbrydelige' aktivstoffer. Banedanmark havde det største samlede pesticidforbrug (1605 kg aktivstof), som primært bestod af 'let-nedbrydelige' aktivstoffer (1412 kg. aktivstof). Midtjyske Jernbaner havde det største forbrug af 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer på 227 kg, se Tabel 17.

TABEL 17. Baneselskabernes individuelle, og samlede, forbrug af pesticider i 2024 i form af aktivstof-mængder (kg) opdelt i 'let-nedbrydelige' og 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer.

Baneselskab	Aktivstofmængde 'Let-nedbrydelige'	Aktivstofmængde 'Ikke Let-nedbrydelige'	I alt
Banedanmark	1.412,00	193,10	1.605,10
DSB	-	3,23	3,23
Lokaltog A/S	23,46	157,00	180,46
Metroselskabet (I/S)	*	*	*
Midtjyske Jernbaner A/S	-	226,60	226,60
Nordjyske Jernbaner	-	8,24	8,24
Odense Letbane	-	-	-
Aarhus Letbane	-	-	-
Total	1.435	588	2.024

* angiver at baneselskabet ikke har indberettet pesticidforbrug

- angiver at baneselskabet har indberettet et nul-forbrug

6.1 Aktivstoffer, mængder og anvendelser

Der blev indberettet forbrug af fire forskellige aktivstoffer i baneselskaberne i 2024: pelargon-syre, glyphosat, MCPA og diflufenican, som alle er aktivstoffer i ukrudtsmidler, som dermed udgjorde hele forbruget af pesticider i baneselskaberne, mængder og procentvis andel af hvert aktivstof fremgår af Tabel 18.

TABEL 18. Baneselskabernes samlede forbrug af forskellige aktivstoffer (mængde i kg og procentvis andel) i 2024 - fordelt på pesticidtyper.

Pesticidtype / Aktivstof	Mængde af aktivstof	Procent af samlet forbrug
Ukrudtsmidler	2.023,63	100,00
pelargonsyre	1.435,46	70,93
glyphosat	474,96	23,47
MCPA	107,80	5,33
diflufenican	5,42	0,27
Total	2.024	100

Baneselskabernes samlede pesticidforbrug i 2024 fordelt på de tre anvendelseskategorier 'Ukrudtsbekæmpelse på løse og faste belægninger', 'Bekæmpelse af invasive arter' og øvrig anvendelse' fremgår af Tabel 19. Størstedelen (ca. 99 %) af forbruget gik til ukrudtsbekæmpelse på løse og faste belægninger og resten til bekæmpelse af invasive arter.

TABEL 19. Baneselskabernes forbrug af aktivstoffer (kg) i 2024, opdelt i kategorierne 'let-nedbrydelige' og 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer, samt fordelt på tre typer anvendelser.

	Samlet mængde	Ukrudtsbekæmpelse på løse og faste belægninger	Bekæmpelse af invasive arter	Øvrige anvendelser
Let-nedbrydelig				
pelargonsyre	1.435,46	1.433,38	2,08	-
Sum	1.435,46	1.433,38	2,08	-
Ikke Let-nedbrydelig				
glyphosat	474,96	454,18	20,78	-
MCPA	107,80	106,42	1,38	-
diflufenican	5,42	5,24	0,19	-
Sum	588,17	565,83	22,34	-
Total	2.024	1.999	24	-

6.2 Ukrudtsbekæmpelse på løse og faste belægninger

Fire ud af de fem baneselskaber med et pesticidforbrug i 2024, anvendte pesticider til bekæmpelse af ukrudt på løse og faste belægninger, som indbefatter sporarealer, og samlet blev der anvendt 1999 kg aktivstof til dette formål.

Det samlede forbrug af 'Ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer til dette formål var på 566 kg. aktivstof, hvilket udgjorde ca. 67 % af det samlede forbrug af ikke 'let-nedbrydelige' aktivstoffer på offentlige arealer.

Forbruget bestod af ca. 72 % pelargonsyre, ca. 23% glyphosat, ca. 5 % MCPA og under 1% diflufenican, de eksakte mængder ses i Tabel 19.

6.3 Bekæmpelse af invasive arter

Fire ud af de fem baneselskaber med et pesticidforbrug i 2024, anvendte pesticider til bekæmpelse af invasive arter, men kun ca. 1 % af baneselskabernes samlede pesticidforbrug blev anvendt til dette formål (24 kg aktivstof).

Forbruget bestod af ca. 85% glyphosat, ca. 8 % pelargonsyre, ca. 6 % MCPA og knapt 1 % diflufenican.

Bilag 1. Aftale mellem stat, regioner og kommuner

Nedenfor ses en gengivelse af aftalen mellem staten, regionerne og kommunerne om fortsat afvikling af brugen af plantebeskyttelsesmidler på offentlige arealer fra marts 2007.

Miljøministeren, Danske Regioner og KL indgår herved aftale om fortsat afvikling af brugen af plantebeskyttelsesmidler på offentlige arealer.

Indledning

1. I forlængelse af den her indgåede aftale og af strukturreformen opsiges "Aftale mellem miljø- og energiministeren og Kommunernes Landsforening, Amtsrådsforeningen, Københavns Kommune og Frederiksberg Kommune om at afvikle brugen af plantebeskyttelsesmidler på offentlige arealer", som blev indgået den 3. november 1998.

2. I Pesticidplan 2004-2009 fastslås, at det offentliges minimering af anvendelsen af plantebeskyttelsesmidler skal fastholdes. Som følge af aftalen om at afvikle brugen af plantebeskyttelsesmidler på offentlige arealer er der siden 1998 sket en væsentlig reduktion af Statens, Amternes og kommunernes forbrug af plantebeskyttelsesmidler på offentlige arealer, og denne positive udvikling ønskes fastholdt gennem en fortsat og vedvarende reduktion.

3. Endvidere fremgår det af Vandrammedirektivets miljømål, at udledningen af forurenende stoffer til grundvandet skal forebygges eller begrænses.

Formål og område

4. Det er aftalens formål fortsat at afvikle brugen af plantebeskyttelsesmidler på offentlige arealer og derved begrænse risikoen for grundvandsforurening og beskytte natur og menneskers sundhed.

5. Parterne forpligter sig til aktivt at virke for aftalens gennemførelse.

6. Aftalen omfatter plantebeskyttelsesmidler, som defineret i bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler § 2, stk. 1, bortset fra midler til bekæmpelse eller afværgning af hvirveldyr. Aftalen omfatter desuden ikke plantebeskyttelsesmidler, der anvendes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende regler om økologisk jordbrugsproduktion.

7. Aftalen vedrører arealer der ejes, vedligeholdes eller drives af kommuner, regioner eller staten.

8. For golfbaner beliggende på offentlige arealer har den offentlige myndighed mulighed for at lade brugen af plantebeskyttelsesmidler være reguleret af Golfaftalen.

Særlige områder

9. Der kan i fornødent omfang anvendes plantebeskyttelsesmidler til forsknings-, udviklings- og afprøvningsopgaver.

10. Forudsat at der foreligger en plan for afvikling, og den forvaltende myndighed arbejder aktivt for at afvikle brugen af plantebeskyttelsesmidler, kan der midlertidigt anvendes plantebeskyttelsesmidler på begrænsede områder, hvor det er påkrævet for at undgå væsentlige sikkerhedsmæssige eller driftsmæssige problemer.

11. Forudsat at der foreligger en plan for afvikling, kan Kæmpe-bjørneklo bekæmpes med plantebeskyttelsesmidler i overensstemmelse med "Anbefalinger vedrørende bekæmpelse af Kæmpe-bjørneklo", som findes på Miljøstyrelsens hjemmeside.

Opfølgning

12. Kommunerne, regionerne og de statslige institutioner indberetter årligt på anmodning af følgegruppen, jf. punkt 14, oplysninger om forbruget af plantebeskyttelsesmidler, herunder begrundelse for forbruget og overvejede alternativer.

13. I år 2008 og herefter hvert 3. år undersøges forbruget af plantebeskyttelsesmidler nærmere. Undersøgelsen skal bl.a. identificere særlige problemområder og forhold, der modvirker en fuldstændig afvikling.

Følgegruppe

14. Der nedsættes en følgegruppe med repræsentanter fra Miljøstyrelsen, Danske Regioner, KL og Skov & Landskab på Københavns Universitet. Formandskab og sekretariat varetages af Miljøstyrelsen.

15. Følgegruppen koordinerer videnindsamling, evaluerer opfølgningen på aftalen og vurderer løbende, om der er behov for yderligere tiltag, herunder forsknings- og udviklingsaktiviteter og supplerende information til kommuner og statslige institutioner.

Support og virkemidler

16. Parterne vil samarbejde om udvikling og afprøvning af materiel, metoder og strategier til forebyggelse og bekæmpelse af ukrudt og skadevoldere. Miljøministeren vil arbejde for, at der stilles ressourcer til rådighed for dette. Miljøstyrelsen kan med forbehold for finansloven udarbejde eller yde tilskud til information om pesticidfri anlæg, drift og vedligeholdelse.

17. Parterne sikrer, at regionerne, kommunerne og de statslige institutioner har adgang til information om aftalen, herunder de alternative metoder til bekæmpelse af ukrudt og skadevoldere der er udviklet, og hvilke hjælpemidler der i øvrigt findes.

Ikrafttrædelse

18. Aftalen træder i kraft ved undertegnelsen.

København, den 29. marts 2007

Forbruget af pesticider på offentlige arealer i 2024

Miljøstyrelsen opgør jævnlgt pesticidforbruget på offentlige arealer i henhold til den politiske aftale om afvikling af brugen af pesticider på offentlige arealer. Rapporten omhandler pesticidforbruget på offentlige arealer i 2024, som var det første år efter, at det blev forbudt at anvende pesticider med glyphosat og andre 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer, på befæstede og stærkt permeable arealer. Forbruget er opgjort som mængden af aktivstoffer i de anvendte pesticidmidler og opdelt i 'let-nedbrydelige' og 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer. Det fremgår bl.a., at færre kommuner anvendte pesticider i forhold til opgørelsen for 2020. Fra 2020 til 2024 faldt det samlede pesticidforbrug på offentlige arealer fra 4.928 kg aktivstof til 4.028 kg. Forbruget af 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer faldt med ca. 63 % og forbruget af 'let-nedbrydelige' aktivstoffer steg med 17 %. Der blev næsten udelukkende anvendt ukrudtsmidler og den største del af forbruget blev anvendt til ukrudtsbekæmpelse på løse og faste belægninger (fortove, stier, jernbanespor m.m.). De 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer blev især anvendt til bekæmpelse af invasive arter og af ukrudt på jernbanespor, som er undtaget forbuddet mod anvendelse af midler med 'ikke let-nedbrydelige' aktivstoffer på befæstede og stærkt permeable arealer (svarende til 'løse og faste belægninger').



Miljøstyrelsen
Lerchesgade 35
5000 Odense C

www.mst.dk