

Miljøvurdering af Dragør Kommunes Affaldsplan 2023-2034

Ikke teknisk resumé

Der er udarbejdet affaldsplan for Dragør Kommune (2023-2034), som er miljøvurderet i nærværende rapport.

Rapporten indeholder en beskrivelse af de enkelte initiativer, der påtænkes gennemført i affaldsplanens planperiode. Hvert initiativ vurderes overordnet i forhold til dets påvirkning på miljøet, samt hvad det vil betyde, hvis det ikke gennemføres.

Derudover er der udvalgt fire miljøfaktorer, som den samlede affaldsplan skal vurderes op imod. Miljøfaktorerne er udvalgt på baggrund af et forudgående afgrænsningsnotat, som har været udsendt i uformel høring blandt forskellige afdelinger i Dragør Kommune samt ved enkelte eksterne.

Endelig vurderes affaldsplanen i forhold til øvrig lovgivning, planer og strategier med henblik på at sikre, at denne ikke strider imod disse.

Samlet set vurderes Dragør Kommunes Affaldsplan 2023-2034 at have en positiv påvirkning af miljøet samtidig med, at den ikke strider imod øvrig lovgivning, planer og strategier.

1. Indledning

Dragør Kommune har udarbejdet forslag til Affaldsplan 2023-2034. Affaldsplanen har fokus på forebyggelse, genbrug og genanvendelse af affald, samt på udvikling af genbrugspladsen, affald i det offentlige rum, sortering af bygge- og anlægsaffald, en løbende udvikling af indsamlingsordninger og gennemførelse af generel information og dialog. Indsatserne målretter sig både private husstande, kommunale institutioner og erhverv.

Affaldsplanen lægger sig op ad målene for genanvendelse, som er sat af EU's affaldsdirektiv, EU's emballagedirektiv og EU's engangsplastdirektiv samt Affaldsbekendtgørelsen, Affaldsaktørbekendtgørelsen og den seneste nationale affaldsplan (Handlingsplan for cirkulær økonomi – national plan for forebyggelse og håndtering af affald 2020-2032) samt den nationale klimaplan for en grøn affaldssektor (2020).

I forbindelse med udarbejdelse af Dragør Kommunes affaldsplan er der gennemført en miljøvurdering af planen og dens initiativer (nærværende notat og afgrænsningen). Miljøvurderingen er foretaget med baggrund i Lovbekendtgørelsen nr. 1976 af 27. oktober 2021, bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (også kaldet Miljøvurderingsloven). Der er ligeledes udarbejdet en vejledning til bekendtgørelsen.

Udgangspunktet for miljøvurderingen er de initiativer, som Dragør Kommune vil gennemføre indenfor affaldsområdet i planperioden 2023-2028. Der foretages en opstilling af alle initiativer, og hver aktivitet vurderes i forhold til de miljømæssige konsekvenser og i forhold til et 0-alternativ, altså hvis initiativet ikke gennemføres.

Derudover er den samlede affaldsplan vurderet i forhold til afgrænsningen af de væsentlige miljøfaktorer (beskrevet i afgrænsningsnotatet), som er:

- Biologisk mangfoldighed, flora og fauna
- Vand
- Klimatiske faktorer
- Ressourceeffektivitet

Afgrænsningen af miljøfaktorer er foretaget efter en høring hos Dragør Kommunes afdeling for Vej og Park, samt hos Tårnby Kommune og ARC.

Der var indkommet enkelte bemærkninger til notatet inden fristens udløb den 17. august 2022. Disse er medtaget i miljørapporten, men har ikke medført en ændring i valget af miljøfaktorer.

I miljøvurderingens anden del gennemføres en vurdering af, hvor vidt planen antages at fremme eller udgøre en hindring for realisering af de miljø- og naturmålsætninger, der er beskrevet i relevant lovgivning, strategier og handlingsplaner.

2. Lovgrundlag

I henhold til Miljøvurderingsloven skal myndigheden (i dette tilfælde Dragør Kommune) gennemføre en miljøvurdering af planer og programmer, hvor disse udarbejdes indenfor blandt andet affaldshåndtering, og som fastlægger rammer for fremtidige anlægstilladelser til projekter, der er omfattet af bilag 1 og 2 til lovbekendtgørelsen.

Affaldsplanen er omfattet af miljøvurderingsloven, og Dragør Kommune gennemfører derfor en miljøvurderingsproces.

3. Vurdering af initiativernes indflydelse på miljøet

Dragør Kommunes Affaldsplan 2023-2034 indeholder syv indsatsområder, som er:

1. Indsamlingsordninger.
2. Kommunale institutioner.
3. Affald i det offentlige rum.
4. Genbrugspladsen.
5. Bygge- og anlægsaffald.
6. Private virksomheder.
7. Information og dialog.

For hvert indsatsområde er der defineret en række initiativer for perioden 2023-2028.

I tabel 1 er de enkelte initiativer under hvert indsatsområde beskrevet, og det er angivet hvilken indflydelse på miljøet, det enkelte initiativ har, samt hvilken betydning det har, hvis aktiviteten ikke gennemføres (0-alternativ). Der arbejdes ikke med andre alternativer, da de enkelte initiativer enten kan implementeres som angivet eller, det kan vælges ikke at gennemføre initiativet.

Indsatsområde og initiativ	Indflydelse på miljøet ved gennemførelse	Indflydelse på miljøet uden gennemførelse (0-alternativ)
1. Indsamlingsordninger		
Der vil efter implementeringen af de nye ordninger ved husstandene være behov for at følge op og eventuelt justere på disse. Dette gælder også den gamle bydel. Opfølgningen skal resultere i, at der iværksættes tiltag for de udfordringer, der måtte være afdækket med henblik på at forbedre og optimere på ordningerne.	En justering af de nye ordninger vil kunne føre til mere genanvendelse af affaldet fra de private husstande (da målet er at optimere service og fleksibilitet), og samtidig betyde en optimering af kørslen i forhold til indsamlingen. Begge dele vil være til gavn for miljøet.	Vil som udgangspunkt fastholde det niveau for genanvendelse, som de nye ordninger giver. Dog med en risiko for faldende genanvendelse, hvis det viser sig, at ordningerne ikke fungerer optimalt over en længere periode.
Dragør Kommune vil udarbejde et forslag til ordning for indsamling af tekstiler ved husstanden.	Det er et lovkrav, at der senest 1. juli 2023 indsamles tekstiler ved husstanden efter de retningslinjer, som Miljøstyrelsen har fremlagt. En øget og bedre genanvendelse af tekstiler vil have en væsentlig positiv miljøeffekt. Særligt hvis flere jomfruelige tekstiler kan blive erstattet af genanvendelige.	Vil have en uændret miljøeffekt i forhold til i dag, hvis den nuværende håndtering af tekstiler fortsætter. Da det er et lovkrav at implementere en særskilt ordning for indsamling af tekstiler, vil en uændret situation dog ikke være relevant.
Det skal klarlægges, om den afsatte beholderplads til de enkelte affaldsfraktioner er tilstrækkelig i forhold til indsamlingsfrekvensen (så borgerne ikke oplever overfyldte beholdere), ligesom det skal sikres, at der ikke tømmes halvfylde beholdere med genanvendeligt affald. Særligt skal der ses på ordningen for storskrald i forhold til indsamlingsfrekvensen.	Jo bedre indsamlingsordningerne fungerer for den enkelte borger, jo bedre sortering af affaldet må forventes, hvilket også betyder mere og bedre kvalitet i affaldet til genanvendelse til gavn for miljøet. Derudover vil et generelt fokus på unødig kørsel ved afhentning af affald have en positiv miljøeffekt.	Vil som udgangspunkt være uændret i forhold til i dag.
Dragør Kommune vil evaluere resultatet af det kommende forsøg med sensorer på beholdere og kuber til glas, for derefter at beslutte hvor vidt det skal udvides eller implementeres i fuld skala. Der skal ligeledes ses på den samlede ordning for indsamling af glas i forhold til, om denne kan etableres bedre end i dag.	Initiativet målretter sig primært, at der minimeres på den kørsel, som foretages i forbindelse med indsamling af glas. Jo færre kilometer der køres med renovationsbilerne, desto bedre for miljøet. Derudover kan en generel forbedring af ordningerne betyde øget genanvendelse af glas.	Vil være uændret i forhold til i dag.

Indsatsområde og initiativ	Indflydelse på miljøet ved gennemførelse	Indflydelse på miljøet uden gennemførelse (0-alternativ)
Der kan som første trin, gennemføres en overordnet kvalitativ vurdering af de forskellige indsamlingsordninger i Dragør Kommune i relation til klimapåvirkningen. Herefter kan det eventuelt besluttes at gå i dybden med udvalgte ordninger/tiltag, for at opnå en mere detaljeret beregning af de konkrete CO ₂ effekter. En mulighed er også at se på det samlede affaldssystem i kommunen.	Som udgangspunkt vil initiativet i sig selv ikke påvirke miljøet. Men en eventuel ændring i dele af det samlede affaldssystem med henblik på at minimere klimapåvirkningen, som et resultat af undersøgelsen, vil have en gavnlig effekt på miljø og klima.	Vil være uændret i forhold til i dag.
2. Kommunale institutioner		
På samme måde som for de private husstande, vil der i planperioden blive fulgt op på kvaliteten og effektiviteten af sorteringen i de 10 fraktioner (tekstil følger senere) i de kommunale institutioner. Dette vil blandt andet blive gjort ved, at der kan gennemføres sorteringsanalyser på udvalgte fraktioner samtidig med, at der vil blive iværksat informationskampagner om korrekt sortering og gennemført aktiviteter, der målretter sig mere og bedre genanvendelse.	En opfølgning på de nye ordninger i de kommunale institutioner, og et tjek af sorteringen, vil også kunne føre til mere genanvendelse af affaldet og en generel bedre kvalitet af de genanvendelige materialer, blandt andet ved at målrette indsatsen imod de udfordringer, der er konstateret ved sorteringstjekket. Dette vil være til gavn for miljøet.	Vil som udgangspunkt fastholde det niveau for genanvendelse, som de nye ordninger giver. Dog med en risiko for faldende genanvendelse og dårligere kvalitet, hvis der ikke følges op og løbende informeres.
Der skal ses på hvilke tiltag, der vil være relevante at gennemføre i de kommunale institutioner for at mindske madspild. Det omfatter både skoler, børnehaver, kontorer mv. Der skal gøres en særlig indsats i forhold til skoler og uddannelsesinstitutioner, blandt andet ved at iværksætte nogle aktivitetsforløb omkring affald og madspild.	Ved at have fokus på at mindske mængden af madaffald i de kommunale institutioner, så vil den samlede mængde af affald også minimeres. Det vil betyde mindre behov for transport og behandlingskapacitet, og dermed en reduceret udledning af CO ₂ , også selvom det madaffald, som genereres udsorteres til oparbejdning. Samtidig vil der være behov for mindre produktion af madvarer og dyrkning af afgrøder (hvis mængden af mad reduceres), hvilket vil påvirke klimaet i positiv retning.	Ved en uændret situation vil der fortsat være samme mængde madaffald, der skal bortskaffes og dermed uændret miljøeffekt.

Indsatsområde og initiativ	Indflydelse på miljøet ved gennemførelse	Indflydelse på miljøet uden gennemførelse (0-alternativ)
Center for Plan og Teknik i Dragør Kommune kan eventuelt indgå i en gruppe, på tværs af de kommunale afdelinger, så affald medtages som en del af elementerne omkring grønne indkøb. Affaldsmedarbejdere kan være med til at udforme en indkøbspolitik, der vil mindske mængden af affald på sigt, ved at komme med input til særlige krav og tiltag for produkter og emballage.	Ved at have fokus på affald i grønne indkøb, kan affald undgås og genanvendelsen øges, hvilket har en positiv miljøeffekt. Det er blandt andet ved mindre emballage, genbrug af paller og ingen engangsservice, at der vil være en effekt på miljøet. Samtidig vil en grøn indkøbspolitik også have fokus på indkøb af varer, der har lavere klimapåvirkning i produktionsleddet, blandt andet varer, der er produceret af genanvendte materialer.	Vil være uændret i forhold til i dag, da det antages, at indkøbene vil blive foretaget som hidtil.
3. Affald i det offentlige rum		
Dragør Kommune skal planlægge, hvordan implementering af sortering af plast på alle offentlige arealer kan foregå i samarbejde med medarbejdere, der forestår opsætningen og tømningen af skraldespande i gader og på pladser.	Det er et krav, at der fra 1. januar 2025 indføres separat indsamling af plast i det offentlige rum. Det er en miljømæssig fordel at genanvende plasten frem for at håndtere det til forbrænding. Jo mere plast til genanvendelse, desto større miljøeffekt. Plasten til genanvendelse substituerer ikke produktionen af anden plast, men der spares energi ved udnyttelse af plasten til andre plastprodukter. Dog må det forventes at mængden af plast til genanvendelse, indsamlet i det offentlige rum, vil være relativt begrænset.	Såfremt der ikke gennemføres tiltag omkring separat indsamling af plast, så må miljøeffekten antages at være uændret i forhold til i dag. Dog er det ikke et scenarie, da separat indsamling er et lovkrav.
Der skal ses på muligheden for at understøtte og deltage i landsdækkende arrangementer, så som Dansk Naturfredningsforenings årlige affaldsindsamling. I den sammenhæng kan Dragør Kommune spille en synlig rolle overfor borgerne, ved eksempelvis at opstille affaldscontainere forskellige steder til opsamling af det indsamlede affald.	At understøtte lokale og landsdækkende initiativer omkring affaldsindsamling vil styrke indsatsen mod affald i naturen. Særligt plast i naturen er både en æstetisk problemstilling, og et miljømæssigt problem idet dyrelivet påvirkes af små stykker af plast i skoven, ved stranden og i havet. Plast er farligt for fugle og fisk. Jo mere henkastet plast og affald der fjernes, jo bedre miljø skabes for dyre- og plantelivet.	Situationen vil formentlig være uændret da det nuværende engagement forventes at fortsætte på samme niveau. Dog er der en risiko for, at affald akkumuleres i naturen, hvis ikke der løbende gøres en ekstra indsats.
4. Genbrugspladsen		

Indsatsområde og initiativ	Indflydelse på miljøet ved gennemførelse	Indflydelse på miljøet uden gennemførelse (0-alternativ)
Der kan blive etableret et genbrugshus på genbrugspladsen, og der skal ses på hvordan dette kan spille sammen med de øvrige aktiviteter for genbrug af affaldseffekter, eksempelvis reparationscafeer og kurser for up-cycling.	Mere direkte genbrug eller reparation og upcycling af alle former for effekter (eksempelvis møbler, cykler, tøj og elektronik) vil påvirke miljøet positivt, idet produkternes levetid forlænges, og dermed spares ressourcer til produktion af nye.	Såfremt der ikke etableres et genbrugshus mv., vil det formentlig også betyde uændret mængder til direkte genbrug. Det antages derfor, at miljøeffekten vil være den samme som i dag.
De nye tiltag omkring aflevering af farligt affald på genbrugspladsen skal evalueres, så virkningen af disse undersøges i forhold til, at eventuelle tilpasninger og justeringer kan iværksættes.	Bedre udsortering af farligt affald vil have en væsentlig gavnlig effekt på miljøet. Derfor vil en evaluering af de tiltag, der tidligere er gennemført betyde, at der optimeres på disse, så endnu mere farligt affald udsorteres, og dermed tilgodeses den positive miljøeffekt yderligere. Ved at udsortere farligt affald, så dette tages ud af affaldsstrømmen, vil der være en mindre udledning af farlige stoffer og partikler til atmosfæren ved affaldsforbrændingen.	Vil være uændret i forhold til de nye tiltag, og dermed også have en uændret miljøpåvirkning.
Personalet på genbrugspladsen skal gennemgå kurser for opkvalificering i forhold til sortering i flere affaldstyper, omkring service og med fokus på deres vigtige rolle som vejleder overfor private og erhverv. Derudover så skal arbejdsmiljø indgå som et element i uddannelsen så det sikres, at medarbejderne har et sundt og sikkert arbejdsliv på pladsen.	Bedre viden om affald og de krav der fremadrettet stilles, vil betyde mere kvalificeret personale på genbrugspladsen, som kan vejlede borgere og erhverv om korrekt sortering til fordel for miljøet. Fokus på arbejdsmiljøet vil have en sundhedsmæssig effekt ikke som sådan en miljømæssig effekt.	Der stilles flere og nye krav til den fremtidige sortering og håndtering af affald, og dermed vil pladspersonalet ikke være opdateret i forhold til disse krav uden opkvalificering i form af supplerende uddannelse. Det vil således have en negativ effekt på miljøet (mulighed for forkert sortering og håndtering) såfremt, at viden og læring hos personalet ikke udbygges.
5. Bygge- og anlægsaffald		
Dragør Kommune vil i samarbejde med ARC undersøge, om og hvordan mere direkte genbrug af byggematerialer på genbrugspladsen kan etableres. Dette kan eksempelvis være i form af et genbrugsbyggemarked for byggeaffald.	Øget genbrug af byggematerialer (blandt andet ved et genbrugsbyggemarked) vil reducere behovet for anskaffelse af nye produkter og mindske brugen af ressourcer (idet byggematerialernes levetid forlænges), og dermed reduceres den miljøpåvirkning, der er ved produktion af nye byggematerialer. Samlet set vil det være en miljømæssig fordel.	Uden nye tiltag for byggeaffald på genbrugspladsen vil indflydelsen på miljøet være uændret, da det må antages, at forbrugsmønstret for byggematerialer vil være det samme, hvis der ikke iværksættes nye initiativer. Dog er der risiko for en øget mængde byggeaffald til eksempelvis forbrænding, hvis genbrug/genanvendelse ikke understøttes, som konsekvens af en øget bygge- og nedrivningsaktivitet. Det vil påvirke miljøet negativt.

Indsatsområde og initiativ	Indflydelse på miljøet ved gennemførelse	Indflydelse på miljøet uden gennemførelse (0-alternativ)
Dragør Kommune vil i samarbejde med Tårnby Kommune, og som en del af det forpligtende miljø samarbejde, bidrage med viden og vejledning om affald, i forbindelse med et udvalgt pilotprojekt omkring selektiv nedrivning. Pilotprojektet kan omfatte et mindre kommunalt nedrivningsarbejde.	Selektiv nedrivning betyder en større udsortering af affaldsmaterialer fra nedrivning af byggerier. En større udsortering medfører højere genanvendelse, bedre kvalitet og mindre risiko for sammenblanding af affaldstyper eksempelvis med farligt affald. Samlet set vil det have en positiv effekt på miljøet.	Vil have en negativ miljøpåvirkning, hvis der ikke sættes ind med tiltag i forhold til affaldssortering i bygge- og nedrivningsbranchen. Dette skyldes at bygge- og nedrivningsaktiviteten har været stigende de seneste år, og dermed vil der også være øgede affaldsmængder fra nedrivningsprojekter, som skal håndteres korrekt.
6. Private virksomheder		
Dragør Kommune kan, i samarbejde med Tårnby Kommune, være med til at understøtte en bedre sortering af affald i virksomhederne, blandt andet ved at øge kommunikationen omkring muligheden for at spare penge til affaldshåndtering ved bedre sortering og generelt mindre affald.	Ved at øge kommunikationen omkring håndtering af affald i virksomheder, så bliver der fokus på, at affaldet sorteres korrekt både med hensyn til øget genanvendelse og for korrekt håndtering af særlige affaldstyper herunder farligt affald. En bedre sortering vil påvirke miljøet positivt særligt i forhold til at undgå skadelige materialer i den brændbare fraktion, der vil forårsage udledning af problematiske stoffer til atmosfæren.	Hvis der ikke er særlig fokus på affaldshåndtering i virksomheder, så vil der være en øget risiko for fejlsortering og mindre udsortering til genanvendelse af eksempelvis de nye genanvendelige affaldstyper, hvilket vil påvirke miljøet negativt.
Dragør Kommune vil se på muligheden for at åbne op for mindre virksomheders brug af de kommunale ordninger for indsamling og afhentning af genanvendelige materialer.	Ved at tilbyde mindre virksomheder at være med i de kommunale ordninger, så vil det blive nemmere for virksomhederne at komme af med det genanvendelige affald, og dermed øge andelen af affald til genanvendelse. Jo større mængder, der flyttes af hver fraktion til genanvendelse, desto større positiv miljøeffekt.	Vil være uændret idet det antages, at virksomhederne sorterer og bortskaffer affald som i dag, hvis der ikke gennemføres særlige tiltag.
6. Information og dialog		
Der skal gennemføres opfølgende informationskampagner til både private husstande og kommunale institutioner omkring de 10 fraktioner for at sikre, at der fortsat sorteres korrekt. Kampagnerne kan blandt andet indeholde information om, hvad der sker med affaldet efter, at det er afhentet ved husstanden, så borgerne får et indblik i hele håndteringskæden.	Informationskampagner er altid en fordel i forhold til at få borgerne til at sortere affald korrekt, og dermed tilgodese miljøet. Emnerne kan være både specifikke i forhold til de aktuelle nye affaldsordninger, men også mere generelle i forhold til hvordan affald påvirker miljøet og naturen, afhængig af hvordan den enkelte borger/husstand bidrager. Samlet set vil en informationsindsats være til gavn for miljøet.	Vidensniveauet vil være uændret hvis, der ikke gennemføres en opfølgende indsats, og dermed vil miljøpåvirkningen fra de nye ordninger fortsat være den samme. Det er dog muligt at et uændret informationsniveau på sigt vil mindske borgernes engagement i affaldssorteringen og forståelsen af de forskellige affaldstyper, og dermed påvirke miljøet negativt. Der er en tendens til, at der skal foregå løbende kommunikation for at fastholde samme sorteringsniveau.

Indsatsområde og initiativ	Indflydelse på miljøet ved gennemførelse	Indflydelse på miljøet uden gennemførelse (0-alternativ)
Der skal være dialog og vidensdeling i skolerne. Der kan blandt andet etableres temadage på skolerne, og emner om affald kan tænkes ind i uddannelser og samarbejder. Skolebørn kan eksempelvis benytte genbrugspladsen til særlige affaldsaktiviteter, eller hente materialer på pladsen til deres skolearbejde.	Initiativer målrettet skoler vil medvirke til mere viden hos børn og unge om affald og miljø, og dermed bedre mulighed for god affaldssortering. Denne målgruppe vil være dem, som på sigt skal videreføre affaldsordningerne og viderebringe viden om affald og ressourcer. Det vil derfor have en positiv miljøeffekt, da det øger fokus på genbrug, sortering og genanvendelse, og kan højne kvaliteten af affaldet set i forhold til børn og unges adfærd.	Vidensniveauet overfor børn og unge i skolerne vil være uændret hvis, der ikke gøres en særlig indsats. Dog vil der være en risiko for en negativ miljøeffekt, idet sorteringsniveauet generelt er øget med de nye ordninger, og dermed vil oplysning og information skulle styrkes, for at opretholde samme evne til sortering og samme kvalitet i genanvendelsen.

Tabel 1: Initiativernes indflydelse på miljøet ved gennemførelse og ved 0-alternativ

Alle de ovennævnte initiativer har som udgangspunkt en uændret eller positiv indvirkning på miljøet. Initiativerne retter sig mod mindre affald, øget genbrug og genanvendelse, samt mere fokus på udsortering af det farlige affald, hvilket på alle parametre er en fordel for miljøet. Affaldsplanen 2023-2034 vurderes derfor samlet set at mindske den negative effekt fra affald.

I nedenstående skema er der foretaget en vurdering af de, fra afgrænsningsnotatet udvalgte miljøfaktorer, i forhold til den samlede affaldsplan, og på baggrund af tiltagene listet i tabel 1.

Miljøfaktor	Affaldsplan 2023-2034 – påvirkning
<i>Biologisk mangfoldighed, flora og fauna</i>	I affaldsplanen er der ikke aktiviteter, der kræver, at nye arealer tages i brug. I forbindelse med etablering af et genbrugshus, og eventuelt nye genbrugstiltag for bygge- og anlægsaffald, forventes dette at foregå på allerede eksisterende areal på genbrugspladsen. I givet fald, at der skal tages mere areal i anvendelse, kan det få indflydelse på flora og fauna i området. Det må dog formodes, at der ved en eventuel udvidelse af genbrugspladsen tages højde for påvirkninger af flora og fauna, og eksempelvis vælges et areal, der kan rumme genbrugshuset mv. uden at påvirke flora og fauna. Initiativer omkring mindre affald i naturen og det offentlige rum vil kunne have en positiv effekt på flora og fauna, idet forskellige typer af affald i naturen kan være til gene for plante- og dyrelivet. Mindre affald i naturen vil derfor påvirke flora og fauna positivt. Samlet set vurderes det, at eventuel inddragelse af et mindre areal til etablering af et genbrugshus og andre aktiviteter, ikke vil have en væsentlig negativ effekt på biologisk mangfoldighed, flora og fauna, mens mindre affald i naturen vil have en positiv effekt på miljøfaktoren.

Miljøfaktor	Affaldsplan 2023-2034 – påvirkning
<i>Vand</i>	En række initiativer i affaldsplanen målretter sig farligt affald, mindre affald samt mere genbrug og genanvendelse og dermed mindre mængder affald til forbrænding og deponi. Det vil have en gunstig effekt på vandressourcerne, da eksempelvis slagge fra forbrænding, med en ringe kvalitet, og affald generelt til deponi, kan påvirke vandressourcerne negativt. Endvidere vil fokus på sortering af byggeaffald have en gunstig effekt på, at blandt andet farligt affald udsorteres og undgås i affald til deponi og forbrænding (eksempelvis asbest og PCB), hvilket vil have en positiv indvirkning på vandmiljøet. Endelig vil initiativer omkring minimering og opsamling af affald i naturen betyde, at eksempelvis plast og andet affald, ikke forsvinder ud i vandløb og havområder med en efterfølgende forurening til følge. Og til sidst vil øget genbrug af tekstiler have en væsentlig positiv effekt på vandmiljøet idet det forventes, at der dermed skal produceres færre nye tekstiler, med en positiv effekt på vandfaktoren til følge. Samlet set vurderes det, at initiativerne vil have en positiv effekt på vand.
<i>Klimatiske faktorer</i>	Dragør Kommune har fokus på minimering af affald, øget genbrug og mere genanvendelse generelt, hvilket som udgangspunkt vil have en positiv effekt på klima og miljø, da det minimerer behovet for produktion af nye materialer og produkter med en negativ klimapåvirkning til følge. Initiativer som direkte genbrug, bedre genanvendelse af bygge- og anlægsaffald, bedre sortering i virksomheder, grønne indkøb, mindre madspild og genanvendelse af tekstiler vil alle understøtte en positiv klimapåvirkning. Der kan både forekomme en øget eller en reduceret transportbelastning, som konsekvens af revurdering af indsamlingsfrekvenserne for affaldsordninger ved husstandene. Eventuelle negative klimateffekter ved dette (større udledning af CO₂ mv.), såfremt transportbelastningen øges, vil blive opvejet af de positive miljøeffekter ved mere genanvendelse af affald, og dermed også mindre affald til forbrænding. Klimaet vil også blive påvirket positivt ved mere genbrug og en højere genanvendelse af affaldsgenstande og -materialer, da produktionen af færre nye produkter, vil betyde en reduktion i påvirkningen af klimaet. Samlet set vurderes det, at initiativerne i affaldsplanen har en positiv effekt på klimatiske faktorer.
<i>Ressourceeffektivitet</i>	Det generelle fokus i affaldsplanen er på genbrug og genanvendelse og dermed en større og bedre udnyttelse af ressourcerne i affaldet. Dette vil medføre en forbedret varetagelse af materialer, så som mineraler og andre råstoffer, idet der skal bruges færre jomfruelige materialer, og dermed fører dette til en forbedret ressourceeffektivitet for fremtidens produktion. Initiativer så som etablering af et genbrugshus, mere genbrug og genanvendelse af bygge- og anlægsaffald, information til virksomheder, institutioner og borgere om mere direkte genbrug og bedre affaldssortering, særlige tiltag overfor børn og unge, og indkøb af varer, der er fremstillet af genanvendte materialer, vil alle bidrage positivt til en forbedret ressourceeffektivitet. Samlet set vurderes det, at initiativerne i affaldsplanen har en positiv effekt på ressourceeffektivitet.

Tabel 2: Vurdering af miljøfaktorer i forhold til den samlede affaldsplan

4. Vurdering af indvirkning på miljømålsætninger i andre planer og strategier

I tabel 3 vurderes affaldsplanens indvirkning på øvrig lovgivning og andre planers miljømålsætninger så det sikres, at affaldsplanen ikke strider imod disse.

Emne	Målsætninger	Vurdering
<i>FN's 17 verdensmål:</i> Nr. 9, 12, og 13	Verdensmål for bæredygtig udvikling som er væsentlige i forhold til Dragør Kommunes Affaldsplan 2023-2034: 9. Industri, innovation og infrastruktur 12. Ansvarligt forbrug og produktion 13. Klimaindsats	Affaldsplanen medvirker på lokalt plan til at fremme en bæredygtig udvikling ved at have fokus på affaldsminimering, genbrug og øget genanvendelse, og dermed vil den mindske forbruget af nye ressourcer, ved at forlænge genstandenes levetid og genanvende flere materialer. Også fokus på grønne indkøb vil understøtte ansvarligt forbrug og produktion (Verdensmål nr. 12). Samtidig reduceres mængden af affald til forbrænding, og dermed mindskes udledningen af farlige stoffer og CO₂ til atmosfæren til gavn for klimaet (Verdensmål nr. 13). Ligeledes vil det store fokus på direkte genbrug være til gavn for klimaindsatsen, da det mindsker behovet for ny produktion. Med initiativer omkring information til husstande, erhverv og institutioner, samt dialog med og inddragelse af børn og unge i forhold til sortering af affald, mere genbrug og øget genanvendelse, forventes det, at der vil være en positiv miljøeffekt ved, at fokus øges på ansvarligt forbrug og produktion (Verdensmål nr. 12). I forhold til Verdensmål nr. 9 omkring industri, så understøtter affaldsplanen dette ved at initiere bedre kommunikation med virksomheder og bygge- og anlægsbranchen omkring øget genbrug og affaldsgenanvendelse.
<i>Naturtyper- og arter:</i> Bekendtgørelse af lov om miljømål mv. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder (Miljømålsloven) LBK nr. 119 af 26/01/2017 – Målsætninger for Natura 2000 områder, som fremsat i de statslige naturplaner.	Målsætninger for Natura 2000 områder er at: Beskytte og bevare de truede naturværdier herunder fugle- og dyrelivet. Dragør Kommunes sydkyst indgår i et stort Natura 2000 område på 6.179 ha. som er Vestamager og havet syd for.	Affaldsplanen har flere initiativer, der målretter sig en påvirkning af naturområder blandt andet, reduktion af affaldsmængder, mere genanvendelse, lokale og nationale initiativer omkring affaldsindsamling i naturen, samt opstilling af affaldsspande til sortering af plast i det offentlige rum. Alle er tiltag, der er med til at understøtte en beskyttelse af vandområder, natur og dyr.

Emne	Målsætninger	Vurdering
<i>EU's målsætninger om affald:</i> EU's affaldsdirektiv EU's emballagedirektiv EU's engangsplastdirektiv	• Øget affaldsforebyggelse, genanvendelse og separat indsamling. • Krav til genanvendelse af emballager. • Krav om indsamling af plast i det offentlige rum.	Affaldsplanen fremmer opfyldelsen af målsætninger om affald på EU-niveau, ved både at fokusere på mindre affald, mere genbrug og mere genanvendelse. Dette understøttes af initiativer som etablering af genbrugshus, mindske madspild, grønne indkøb, justering af affaldsordninger, indsamling af tekstilaffald, udsortering af plast i det offentlige rum og bedre sortering af bygge- og anlægsaffald og affald fra virksomheder.
<i>Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi (16. juni 2020)</i>	• Krav om byttehjørne på genbrugspladserne. • Krav om indsamling af plast i det offentlige rum.	Affaldsplanen indeholder initiativer omkring øget genbrug af affaldseffekter på genbrugspladsen blandt andet ved etablering af et genbrugshus. Der vil ligeledes blive etableret en ordning for indsamling af plast i det offentlige rum.
<i>Den nationale affaldsplan (Handlingsplan for cirkulær økonomi – national plan for forebyggelse og håndtering af affald 2020-2032)</i>	Har følgende primære fokusområder: • Biomasse • Byggeri • Plastik	Affaldsplanen understøtter fokusområdet "biomasse" ved løbende at informere og justere ordningen for indsamling af madaffald ved husstandene, så kvaliteten af det organiske materiale er høj, og dermed bedre kan udnyttes efterfølgende. Affaldsplanen understøtter fokusområdet "byggeri" ved at fokusere på mere direkte genbrug af byggematerialer på genbrugspladsen, samt ved at gennemføre et pilotprojekt omkring selektiv nedrivning. Affaldsplanen understøtter fokusområdet "plastik" ved løbende information omkring udsortering af plast ved husstandene og i virksomheder, samt ved udsortering af plast i det offentlige rum. Endvidere har planen fokus på mere genanvendelse af husholdnings- og erhvervsaffald, grønne indkøb, mindre madspild, mere genbrug og genanvendelse i kommunale institutioner, etablering af et genbrugshus på genbrugspladsen samt dialog og kommunikation om alle indsamlingsordninger og et særligt fokus på vidensdeling i skolerne. Det er alle initiativer, som også understøtter den nationale affaldsplan.

Tabel 3: Affaldsplanens indvirkning på andre planer og strategier

5. Konklusion

Initiativer vedrørende affaldsminimering, bedre kvalitet i affaldssorteringen, øget genbrug, øget genanvendelse, mindre forbrænding, bedre udsortering af farligt affald, fokus på information, formidling, uddannelse og dialog, vurderes at have en positiv effekt på påvirkning af vand, klima og ressourceeffektivitet. Dette er blandt andet på grund af, at udnyttelsen af naturressourcer til produktion af materialer og varer reduceres, idet mængden af affald minimeres og mængden, der genbruges og genanvendes øges.

Transportarbejdet kan øges (men også med mulighed for en reduktion) med en negativ konsekvens for klimaet. Dog vil det være muligt at reducere denne belastning ved brug af miljørigtige drivmidler, samtidig med at transportdelens påvirkning af miljøet er relativ begrænset i forhold til den positive effekt der er ved, at sikre mere genbrug og genanvendelse af affald og mindre affald til forbrænding.

Affaldsplanens initiativer omkring mindre affald i naturen og opstilling af skraldespande til udsortering af plast, vil have en positiv effekt på biologisk mangfoldighed, flora og fauna samt vand.

Affaldsplanen strider heller ikke imod andre planer og strategier.

Samlet set vurderes initiativerne i affaldsplanen derfor at have en positiv påvirkning af miljøet og de udvalgte miljøfaktorer.

6. Afværgeforanstaltninger

Generelt er affaldsplanens ambition at understøtte at miljø og klima påvirkes mindst mulig i forbindelse med håndteringen af affald. Ved udarbejdelsen af Affaldsplan 2023-2034 har Dragør Kommune inddraget de nødvendige miljøhensyn, allerede før arbejdet med miljøvurderingen er gået i gang.

Miljøvurderingen har samtidig fortrinsvis vist positive miljøpåvirkninger.

Miljøvurderingen har derfor ikke vist behov for afværgeforanstaltninger.

7. Overvågning af miljøpåvirkninger

Vedtagelse af Dragør Kommunes Affaldsplan 2023-2034, vil ikke medføre væsentlige miljøpåvirkninger. Der er derfor ikke behov for at udarbejde et overvågningsprogram til at overvåge planens virkninger på miljøet.