



**HVIDOVRE
KOMMUNE**

**MILJØVURDERING AF RESSOURCE-
OG AFFALDSPLAN 2022-2033
DECEMBER 2022**

Projekt navn	Miljøvurdering af Ressourc- og Affaldsplan 2022-2033
Kunde	Hvidovre Kommune
Projektleder	Hanne Klith Jensen
Projekt nummer	22001131
Til	Hvidovre Kommune, att. Tanya Anne Kleisborg
Udarbejdet af	Hanne Klith Jensen, Helene D. Clausen
Kvalitetssikret af	Helene D. Clausen
Godkendt af	Ole Frimodt
Version	02
Versionsdato	11. december 2022
Første udgivelsesdato	24. oktober 2022

INDHOLD

1	IKKE-TEKNISK RESUMÉ.....	5
1.1	Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	5
1.2	Befolkningen og menneskers sundhed	5
1.3	Jord og jordarealer.....	6
1.4	Vand.....	6
1.5	Luft og klima	6
1.6	Ressourceeffektivitet	6
1.7	Kumulative forhold.....	7
1.8	Afværgeforanstaltninger	7
1.9	Overvågning.....	7
1.10	Konklusion	7
2	INDLEDNING.....	8
3	LOVGRUNDLAG	10
3.1	Overordnet vurderingsmetode.....	11
3.2	Afgrænsning af miljøvurderingens indhold	12
3.3	Høring af berørte myndigheder.....	15
4	ANDRE RELEVANTE PLANER OG PROGRAMMER	16
5	HOVEDFORSLAGET	21
5.1	Tema 1: Øget affaldssortering	21
5.2	Tema 2: Affaldsindsamling i fremtiden	21
5.3	Tema 3 Genbrug	21
5.4	Tema 4: Sikker og effektiv affaldsindsamling	21
5.5	Tema 5 Virksomheders ressourcer og affald	22
5.6	Tema 6 Byggeriets affald og ressourcer.....	22
6	ALTERNATIVER	23
6.1	Referencescenariet	23

6.2	Øvrige alternativer	23
7	NUVÆRENDE MILJØSTATUS.....	24
7.1	Hvidovres Affaldsplan 2014-2018 (2024).....	24
7.2	Miljøstatus for de udvalgte miljøtemaer	24
7.2.1	Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	24
7.2.2	Befolkningen og menneskers sundhed	25
7.2.3	Jord og jordarealer	25
7.2.4	Vand.....	25
7.2.5	Luft og klima	26
7.2.6	Ressource-effektivitet	26
8	MILJØVURDERING	27
8.1	Overordnet miljøvurdering	27
8.1.1	Tema 1: Hvidovre Kommune sorterer mere	27
8.1.2	Tema 2: Hvordan skal vi samle affaldet ind i fremtiden?	28
8.1.3	Tema 3: Hvordan får vi genbrugt mere?	29
8.1.4	Tema 4: Sikker og effektiv indsamling af affald	30
8.1.5	Tema 5: Virksomheders ressourcer og affald.....	30
8.1.6	Tema 6: Byggeriets affald og ressourcer	31
8.2	Miljøvurdering af de udvalgte miljøtemaer	31
8.2.1	Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	31
8.2.2	Befolkningen og menneskers sundhed	34
8.2.3	Jord og jordarealer	35
8.2.4	Vand.....	37
8.2.5	Luft og klima	38
8.2.6	Ressource-effektivitet	39
8.3	Kumulative forhold.....	42
8.4	Afværgeforanstaltninger	43
8.5	Overvågning.....	43
9	KONKLUSION	44

1 IKKE-TEKNISK RESUMÉ

Hvidovre Kommune har udarbejdet forslag til Ressource- og Affaldsplan 2022-2033, der miljøvurderes i nærværende miljørapport.

Miljørapporten beskriver planens generelle målsætninger samt de aktiviteter, der påtænkes gennemført i planperioden. Hver aktivitet vurderes i forhold til dens indvirkning på miljøet og i forhold til referencescenariet, der beskriver det scenarie, hvor planen ikke gennemføres. Endeligt er planen vurderet i forhold til øvrige relevante planer og strategier med henblik på at sikre, at planen er i overensstemmelse med disse.

Hvidovre Kommune har forud for udarbejdelsen af miljøvurderingen foretaget en afgrænsning af miljørapportens indhold. Der er i afgrænsningsrapporten udvalgt syv miljømønstre, som indgår i miljøvurderingen af den samlede affaldsplan. Afgrænsningsrapporten har forinden været udsendt i høring til berørte afdelinger i Hvidovre Kommune. Derudover har afgrænsningsrapporten været i høring hos Hvidovre Forsyning A/S, Miljø- og Fødevareministeriet og Miljøstyrelsen.

I høringsperioden indkom hørings svar fra interne afdelinger i Hvidovre Kommune. Bemærkningerne resulterede ikke i en ændring af afgrænsningsrapporten og er blevet behandlet under relevante afsnit i miljørapporten. Der er ikke indgået hørings svar fra øvrige berørte myndigheder.

1.1 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED, FLORA OG FAUNA

Planen vurderes ikke at kunne påvirke Natura 2000-områder, bilag IV-arter, beskyttede naturtyper (moser, enge, heder, overdrev, strandenge). Der kan potentielt forekomme en positiv påvirkning, idet reducerede mængder af affald til forbrænding reducerer luftforurening og dermed mængden af forurenende stoffer, der bringes via luften til de beskyttede områder og arternes levesteder.

Planen kan påvirke biologisk mangfoldighed, flora og fauna positivt gennem øget kompostering og faldende behov for handselsgødning og tilført jord. I forbindelse med udvidelse af arealerne omkring genbrugspladserne formodes det, at områderne allerede er udlagt til erhverv til specifikke affaldsrelaterede aktiviteter, og der vil ikke være en væsentlig negativ påvirkning af disse områder.

Påvirkningen af den biologiske mangfoldighed, flora og fauna vurderes at være positiv.

1.2 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

Menneskers sundhed påvirkes positivt af planens målsætning om at genbruge fremfor at afbrænde, hvorved udledning af luftforurenende stoffer reduceres. Dog er det en forudsætning for denne positive effekt at affaldsforbrænding ikke fortrænges af en anden forbrænding i energiproduktionen, men at energien erstattes med vedvarende energikilder. En øget anvendelse af bioforgasning kan føre til lokale lugtgener fra biogasanlæg, men det vurderes ikke at nå et niveau, der overskrider gældende lugtgrænseværdier.

Sortering af affald i flere fraktioner kan medføre en lokalt set øget transport, hvilket kan medføre mere tung trafik, støj og luftforurening nær husstandene, hvor affaldet hentes. Dette vurderes ikke at

udgøre en væsentlig påvirkning, idet der forventes at være tale om en begrænset forøgelse, og grænseværdierne for støj og luft vurderes ikke at blive overskredet.

Samlet set vurderes påvirkningen af befolkning og menneskers sundhed at være positiv.

1.3 JORD OG JORDAREALER

Jl forbindelse med udvidelse af genbrugspladser skal der undersøges, om der vil blive håndteret forurenet jord og der skal tages de nødvendige forholdsregler. Overskudsjord vil fortrinsvist blive genanvendt lokalt. Der er generelt tale om lettere forurenet jord i Hvidovre Kommune, og det forudsættes, at der tages højde for dette ved projektering, samt at kommunens regler for anvisning af jord følges.

1.4 VAND

Vandforekomster udgøres af søer, vandløb, kystvande, overgangsvande og grundvand, og disse er beskyttet via statens vandområdeplaner. Planen omfatter ikke initiativer, der påvirker disse vandområder direkte, men indirekte kan vandområder påvirkes positivt som følge af, at reduceret afbrænding af affald medfører reducerede mængder af forurenende stoffer, der kan tilgå vandområderne fra luften.

Et mål om at genanvende og genbruge fremfor at sende til forbrænding eller deponi vil desuden have en gunstig effekt på vandressourcerne, da der i mindre grad skal håndteres slagger. Overfladevand fra genbrugspladserne vil fortsat blive håndteret efter gældende regler og dermed under hensyntagen til miljøet (vandløb og grundvand). Dette vil også gøre sig gældende for evt. opgradering/udvidelse af genbrugspladser i Hvidovre Kommune.

Samlet set vurderes det, at initiativerne i affaldsplanen vil have en neutral til positiv effekt på alle vandforekomster, og der vil ikke forekomme konflikter med vandplanlægningen

1.5 LUFT OG KLIMA

Planen vil påvirke luften og klimaet positivt gennem en betydelig nedgang i udledningerne, herunder CO₂-udledningerne, fra forbrænding af affald. Dette skyldes især en nedgang i forbrænding af plastik, øget genbrug/genanvendelse og øget bæredygtighed i bl.a. byggeriet. Dette udgør en positiv miljøpåvirkning for luft og klima og bidrager til at nå de nationale mål i hhv. Danmarks nationale plan for forebyggelse og håndtering af affald samt de nationale klimamål.

1.6 RESSOURCEEFFEKTIVITET

Planen vil føre til, at væsentlig flere produkter og materialer genbruges eller genanvendes i stedet for at blive forbrændt. Planens initiativ fører til en øget ressourceeffektivitet, hvilket er en væsentlig positiv miljøpåvirkning. Også her bidrager planen til opnåelse af de nationale mål for affald og klima.

1.7 KUMULATIVE FORHOLD

Hvidovre Kommunes Ressource- og Affaldsplan 2022-2033 vil sammen med tilsvarende initiativer i Danmarks øvrige kommuner bidrage til at opfylde de nationale målsætninger i Danmarks nationale plan for forebyggelse og håndtering af affald 2020-2032. I kumulation med andre kommuners affaldsplaner og implementering af initiativerne i disse vurderes påvirkningen af miljøet at være væsentlig positiv som følge af en på nationalt plan forbedret affaldsforebyggelse og -håndtering.

1.8 AFVÆRGEFORANSTALTNINGER

Der er ikke konstateret væsentligt negative påvirkninger for de undersøgte miljøtemaer, og der vurderes derfor ikke behov for afværgeforanstaltninger. Planen vil langt overvejende medføre positive miljøpåvirkninger.

1.9 OVERVÅGNING

Der er ikke konstateret væsentligt negative påvirkninger for de undersøgte miljøtemaer, og der vurderes derfor ikke behov for overvågning. Planen vil langt overvejende medføre positive miljøpåvirkninger.

1.10 KONKLUSION

Samlet vurderes det, at Hvidovre Kommunes Ressource- og Affaldsplan 2022-2033 vil medføre en positiv indvirkning på miljøet, og at planen er i overensstemmelse med med andre relevante planer og strategier.

2 INDLEDNING

Hvidovre Kommune har udarbejdet forslag til Ressource- og Affaldsplan 2022-2033, der har til formål at understøtte en bæredygtig og grøn udvikling i kommunen.

Formålet med affaldsplanen er at skabe overblik over de mængder og typer af affald, der indsamles i kommunen, hvilke ordninger der findes, og hvilke mål og initiativer, kommunen har for at skabe mindre affald.

En kommunal affaldsplan skal dække en 12-årig periode, men detaljeres for de første 6 år. Frem til 2027 rummer planen således flere mål og indsatser, som kommunen ser som vigtige tiltag op affaldsområdet. I 2027 skal den næste affaldsplan udarbejdes, og denne vil gælde frem til 2033.

Affaldsplanen redegør for seks temaer med definerede mål og aktiviteter. Temaerne er følgende:

- Tema 1: Øget affaldssortering
- Tema 2: Affaldsindsamling i fremtiden
- Tema 3 Genbrug
- Tema 4: Sikker og effektiv affaldsindsamling
- Tema 5: Virksomhedernes ressourcer og affald
- Tema 6: Byggeriets affald og ressourcer

Affaldsplanen har fokus på, at Hvidovre Kommune skal blive endnu bedre til at sortere affald. Målet er, at affald i højere grad skal betragtes som en ressource til genanvendelse og udnyttelse fremfor affald til forbrænding. Dette tænkes gennemført via målrettede kampagner og informationsmateriale, der skal støtte borgerne i, hvordan der i højere grad kan sorteres, genanvendes og genbruges.

Affaldsplanen beskriver, hvordan der i fremtiden skal indsamles affald for at opfylde de nationale mål om 55 % reel genanvendelse af husholdningsaffald i 2025. Der er bl.a. fokus på storskraldsordninger og på at øge kendskabet til genanvendelsesmuligheder for haveaffald, plast, pap, metal, glas og mad- og drikkekartoner. Det skal føre til, at halvdelen af farligt affald, affald til deponi og forbrænding skal genanvendes ved at øge borgerens bevidsthed om, at affald er en ressource. Målet om at genbruge mere skal gennemføres ved at øge fokus på direkte genbrug blandt borgerne.

For virksomheder skal der fortsat være fokus på cirkulær økonomi og forebyggelse af affaldsproduktion, og for bygge- og anlægssektoren lægges der vægt på bæredygtige renoveringer med genbrug af bygge- og anlægsaffald.

I forbindelse med udarbejdelsen af affaldsplanen er der gennemført en miljøvurdering af affaldsplanen og dens aktiviteter (nærværende dokument og tilhørende afgrænsningsrapport). Miljøvurderingen er foretaget i henhold til kravene i miljøvurderingsloven¹. Affaldsplanens aktiviteter vurderes i forhold til de miljømæssige konsekvenser og i forhold til referencescenariet, der beskriver det scenarie, hvor affaldsplanen ikke gennemføres.

¹ [Miljøvurderingsloven \(retsinformation.dk\)](https://www.retsinformation.dk) Lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27/10/2021, bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

Derudover vurderes den samlede affaldsplan i forhold til afgrænsningen af de væsentligste miljøemner, der er udvalgt i afgrænsningsrapporten (bilag 1):

- Biologisk mangfoldighed, flora og fauna
- Befolkningen og menneskers sundhed
- Jordbund og jordarealer
- Vand
- Luft og klima
- Ressourceeffektivitet
- Kumulative forhold

3 LOVGRUNDLAG

Formålet med en miljøvurdering er, at der under inddragelse af offentligheden tages hensyn til planer, programmer og projekters sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet.

I miljøvurderingen anvendes miljøvurderingslovens brede miljøbegreb, som omfatter den biologiske mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, flora, fauna, jordbund, jordarealer, vand, luft, klimatiske faktorer, materielle goder, landskab, kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser og arkitektonisk og arkæologisk arv, større menneske- og naturskabte katastroferisici og ulykker, ressourceeffektivitet, samt det indbyrdes forhold mellem disse faktorer. Både positive og negative miljøpåvirkninger skal indgå i vurderingen.

Miljøvurderingen omfatter en analyse af planens mulige påvirkning af de udvalgte miljøfaktorer på det foreliggende vidensgrundlag. Hvor det er vurderet nødvendigt, er der til vurderingen indhentet yderligere data, hvilket bl.a. er sket for biologisk mangfoldighed i form af besigtigelse af beskyttet natur. For hver miljøparameter afdækkes påvirkning, herunder om påvirkningen er midlertidig eller permanent, positiv eller negativ, hyppig eller sjælden. Dette holdes op imod områdets sårbarhed overfor de pågældende påvirkninger.

I vurderingen skal eventuelle kumulative effekter inddrages. Med kumulativ effekt menes den samlede effekt af den aktuelle plan og andre relevante planer og projekter i området, både eksisterende og planlagte. Hvis analysen viser, at der med stor sandsynlighed vil forekomme væsentlige miljøpåvirkninger, skal det undersøges, om det er muligt at undgå eller afværge denne påvirkning. Ligeledes skal der om nødvendigt iværksættes overvågning af den mulige væsentlige miljøpåvirkning. Overvågningen beskrives i et overvågningsprogram.

I henhold til miljøvurderingslovens § 8, stk. 1 skal myndigheden, Hvidovre Kommune, gennemføre en miljøvurdering af planer og programmer, hvor disse udarbejdes indenfor affaldshåndtering, og som fastlægger rammer for fremtidige anlægstilladelser til projekter, der er omfattet af lovens bilag 1 og 2.

En miljøvurdering består af følgende seks trin:

1) Afgrænsning

En miljøvurdering af en plan udmønter sig i en miljørapport. Forud for udarbejdelse af miljørapporten, skal der foretages en afgrænsning af rapportens indhold, jf. miljøvurderingslovens § 11. Afgrænsningsrapporten udarbejdes på baggrund af forslag til Ressource- og Affaldsplan 2022-2033. Berørte myndigheder skal, inden den endelige afgrænsning af miljørapportens indhold, høres over indhold, metode og alternative løsninger, jf. miljøvurderingslovens § 32, stk. 1, nr. 2.

2) Miljøvurdering og miljørapport

Miljøvurderingen udføres og beskrives i en miljørapport, der beskriver planens sandsynlige påvirkninger på de miljøfaktorer, som er udvalgt i afgrænsningen af rapportens indhold. I miljørapporten vil fremgå en vurdering af, om de sandsynlige påvirkninger er væsentlige.

3) Offentlig høring

Forslag til Ressource- og Affaldsplan 2022-2033 og miljørapporten sendes i offentlig høring, jf. lovens § 32, stk. 1, nr. 3. Offentligheden og berørte parter har da mulighed for at afgive hørings svar til både forslaget til affaldsplanen og miljørapporten.

4) Godkendelse og vedtagelse af planen

Hørings svar fra den offentlige høring bliver behandlet, og der udarbejdes en "sammenfattende redegørelse". Heri redegøres for, hvordan miljøhensyn er integreret i affaldsplanen; hvordan miljørapporten og de udtalelser, der er indkommet i offentlighedsfasen, er taget i betragtning; hvorfor den godkendte affaldsplan er valgt på baggrund af eventuelle alternativer, der har været behandlet, og hvordan myndigheden evt. vil overvåge de væsentlige påvirkninger på miljøet som følge af affaldsplanens realisering.

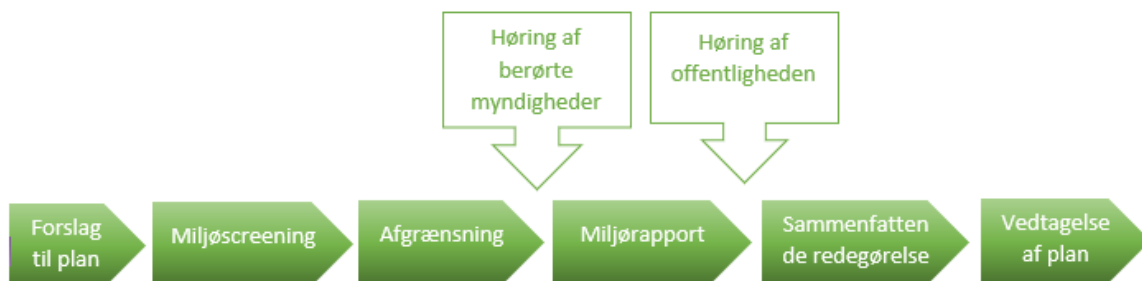
5) Offentliggørelse

Den endeligt godkendte affaldsplan og miljørapport med sammenfattende redegørelse offentliggøres, jf. lovens § 32, stk.1. Klagemuligheder og klagefrister fremgår af offentliggørelsen.

6) Overvågning

Miljørapporten og den sammenfattende redegørelse omfatter et program for eventuel overvågning af affaldsplanens indvirkninger på miljøet. Overvågningen udmøntes efterfølgende iht. programmet.

Processen for miljøvurdering er skitseret i diagrammet herunder.



3.1 OVERORDNET VURDERINGSMETODE

For hvert miljøtema, der indgår i miljøvurderingen beskrives de sandsynlige påvirkninger, som f.eks. kan være:

- Direkte påvirkning af værdier, som følge af aktiviteter eller ændret arealanvendelse (f.eks. påvirkning af natur, kultur eller rekreative forhold).
- Overskridelse af grænseværdier/miljøkvalitetsnormer (f.eks. støj).
- Risiko for ulykker/katastrofer (f.eks. trafikssikkerhed og forureningshændelser).

De enkelte påvirkningers omfang og væsentlighed beskrives og vurderes som udgangspunkt ud fra følgende parametre:

- Geografisk udbredelse
- Varighed og hyppighed
- Karakter, værdi og sårbarhed af de påvirkede værdier

I denne miljørapport en graduering af påvirkningsgraden som beskrevet i Tabel 3-1 herunder.

Tabel 3-1 Tabel med beskrivelse af graduering af miljøpåvirkningens væsentlighed.

Påvirkningsgrad	Påvirkningens karakter
Positiv påvirkning	Planen medfører positiv påvirkning i forhold til det pågældende miljøtema.
Neutral eller ubetydelig påvirkning	Planen medfører ingen eller ubetydelig påvirkning i forhold til det pågældende miljøtema.
Mindre negativ påvirkning	Planen medfører negative påvirkninger, som er lokalt afgrænsede, ukomplicerede, kortvarige eller uden langtidseffekt og uden irreversible effekter.
Væsentlig negativ påvirkning	Planen medfører negative påvirkninger, som har et stort omfang og/eller langvarig karakter, er hyppigt forekommende, og der vil være mulighed for irreversible skader i betydeligt omfang.

3.2 AFGRÆNSNING AF MILJØVURDERINGENS INDHOLD

Forud for udarbejdelse af miljørapporten skal der ifølge miljøvurderingslovens § 11 foretages en afgrænsning af miljøvurderingens omfang. Afgrænsningen har til formål at beskrive, hvilke miljøparametre, der skal behandles i miljøvurderingen og indgå i miljørapporten. I afgrænsningsnotatet beskrives også, hvordan miljøvurderingen af hver miljøparameter forventes udført.

Et udkast til afgrænsningsnotat har været i høring hos berørte myndigheder, og på baggrund af bl.a. høringssvarene er endelige afgrænsning af miljørapporten sammenfattet i afgrænsningsnotatet, der er vedlagt som bilag.

Af afgrænsningsnotatet fremgår, at planforslaget til den nye Ressource- og Affaldsplan skal omfatte en vurdering af planens påvirkning inden for følgende miljøtemaer:

Tabel 3-2 Afgrænsning af miljørapportens indhold – udvalgte miljøtemaer

Miljøtemaer	Begrundelse for valg af miljøtema	Metode for miljøvurderingen
<p>Biologisk mangfoldighed, flora og fauna</p>	<p>Eventuelle udvidelser af genbrugspladser kan lede til anlægsprojekter med behov for ny arealinddragelse, der kan have betydning for flora og fauna.</p> <p>Kompostering af haveaffald og medvirken i projektet "vild med vilje" og "Danmarks vildeste Kommune", vil påvirke den biologiske mangfoldighed.</p>	<p>Der skal foretages en overordnet kvalitativ vurdering baseret på erfaring med andre lignende planer.</p> <p>Der skal i miljørapporten redegøres for, hvilke hensyn, der skal tages, når konkrete projekter bliver aktuelle i form af eventuelle udvidelser af genbrugspladser, der kræver ny arealinddragelse.</p> <p>Der skal foretages en vurdering af, om planen kan påvirke Natura2000-områder og bilag IV-arter. Vurderingen foretages ud fra afstand til natura2000-områder, forekomster samt mulig påvirkning af områder og arter som følge af planens karakter.</p>
<p>Befolkningen og menneskers sundhed</p>	<p>Initiativet "spis naturen", som kan være sundhedsfremmende.</p> <p>Et resultat af genbrug frem for afbrænding er en reduceret CO₂ - og partikeludledning.</p> <p>Afhentning af mange flere affaldsfraktioner og dermed øget lastbilkørsel, med øget CO₂ udledning til følge</p> <p>Trafiksikkerhed som følge af øget antal transportere.</p> <p>Øget støjbidrag som følge af øget antal transportere.</p>	<p>Der skal foretages en overordnet kvalitativ vurdering baseret på erfaring med andre lignende planer af forøgelse i trafik og støj samt betydningen heraf for befolkningen og menneskers sundhed.</p>
<p>Jordbund og jordarealer</p>		<p>Der skal foretages en overordnet kvalitativ</p>

	<p>Planen foreslår nedgravning af affaldsbeholdere og etablering af affaldsøer.</p> <p>Udvidelse af genbrugspladser og genbrugshaller vil kræve inddragelse af nye jordarealer.</p> <p>Planen indeholder rammer for håndtering af jord fra fremtidige anlægsarbejder.</p>	<p>vurdering baseret på erfaring med andre lignende planer, herunder den mulige påvirkning af grund- og overfladevand.</p>
Vand	<p>Planen anser affald som en genanvendelig ressource fremfor affald, der skal afbrændes eller deponeres. Det betyder, at mængden af affald der sendes til forbrænding og deponi reduceres. Det vil have en effekt på vandressourcerne, da eksempelvis risiko for nedsivning af slagge fra forbrænding eller deponi reduceres.</p>	<p>Der skal foretages en overordnet kvalitativ vurdering baseret på erfaring med andre lignende planer. Miljøvurderingen vil omfatte redegørelse for planens forhold til vandplanlægningen og dennes miljømålsætninger for både grund- og overfladevand.</p>
Luft og Klima	<p>Planen anser affald som en genanvendelig ressource fremfor affald, der skal sendes til afbrænding og medfører CO₂ udledning til luften.</p> <p>Omfanget af affaldstransport bliver ændret ved indsamling af flere fraktioner ved private husstande, sommerhuse og kommunale institutioner. Dette vil betyde øget transport, med deraf øget luftforurening til følge.</p>	<p>Den samlede effekt af CO₂ belastningen, som følge af planens vedtagelse skal vurderes.</p> <p>Der skal foretages en overordnet kvalitativ vurdering baseret på erfaring med andre lignende planer.</p>
Ressourceeffektivitet	<p>Der er fokus på større udnyttelse af ressourcerne. Både for private, men særligt for bygge- anlægsbranchen, kan der forekomme en påvirkning af miljøet.</p>	<p>Der skal foretages en overordnet kvalitativ vurdering baseret på erfaring med andre lignende planer.</p>
Kumulative forhold	<p>Der skal redegøres for den mulige indbyrdes kumulation mellem de vurderede miljømærker og for planen set i sammenhæng med andre relevante planer og projekter.</p>	<p>Der skal foretages en overordnet kvalitativ vurdering baseret på erfaring med andre lignende planer.</p>

3.3 HØRING AF BERØRTE MYNDIGHEDER

Afgrænsningsnotatet til miljøvurderingen af Hvidovre Kommunes forslag til Ressource- og Affaldsplan 2022-2033 har været fremsendt i høring hos berørte myndigheder. De berørte myndigheder består af kommunens relevante afdelinger samt Hvidovre Forsyning A/S, Miljø- og Fødevareministeriet og Miljøstyrelsen.

Der er i høringsperioden indgået følgende høringssvar, se Tabel 3-3. Høringen har ikke medført ændringer i afgrænsningsnotatet, men bemærkningerne er taget til efterretning og er indarbejdet i miljøvurderingen.

Tabel 3-3 Høringssvar fra høring af berørte myndigheder i forbindelse med afgrænsningsnotatet

Høring hos berørte myndigheder (kommunens teams)	Høringssvar og myndighedshåndtering
Plan	Ingen bemærkninger
Byg	Har ikke svaret
Klima og Energi	Ingen bemærkninger
Natur	Ingen bemærkninger
Jord	<p>Der er tale om lettere forurening jord i almindelighed i Hvidovre Kommune og der skal tage højde for det ved projektering. Ved bortskaffelse af jord skal kommunens regler om anvisning af jord følges.</p> <p>Enkelte ejendomme er kortlagte som forurenede (kortlagt på vidensniveau 2) eller mistænkt for at være forurenede (kortlagt på vidensniveau 1) efter jordforureningsloven. Her skal kommunens miljøteam involveres og det kan være nødvendigt at indhente en tilladelse til et projekt.</p> <p><u>Hvidovre Kommunes håndtering</u> Høringssvaret vil blive indarbejdet i miljørapporten under miljøvurdering af miljøemnet jord.</p>
Miljø	<p>Hvad med miljømålene i affaldsplanen, det bør fremgå hvilke miljømålsætninger, der er relevante at vurdere på i miljørapporten. Eksempelvis verdensmålene, den nationale affaldsplan, emballagedirektivet o.lign.. ligeledes også eventuelle relevante mål i sektorplaner.</p> <p><u>Hvidovre Kommunes håndtering</u> Høringssvaret vil blive indarbejdet i miljørapporten under afsnittet om andre relevante planer og programmer.</p>

4 ANDRE RELEVANTE PLANER OG PROGRAMMER

I Tabel 4-1 herunder beskrives de planer og programmer, der kan have relevans for Ressource- og Affaldsplanen, samt de målsætninger, der indgår i disse planer. I tabellen indgår ligeledes bemærkninger om, hvorvidt Ressource- og Affaldsplanen vurderes at være i overensstemmelse med den pågældende plan eller det pågældende program.

Tabel 4-1 Relevante planer og programmer, som kan have relevans for Ressource- og Affaldsplanen

Plan eller program	Målsætning	Bemærkning
<p>Bekendtgørelse af lov om miljømål m.v. internationale naturbeskyttelsesområder (Miljømålsloven) – LBK nr 119 af 26/01/2017 – målsætninger for Natura 2000 områder i forhold til de statslige Natura 2000-planer.</p> <p>Bekendtgørelse om administration af planloven i forbindelse med internationale naturbeskyttelsesområder samt af visse arter. BEK nr. 1383 af 26. november 2016.</p> <p>Habitatbekendtgørelsen for planlægning og for konkrete tilladelser/dispensationer. Habitatbekendtgørelsen, BEK nr. 2091 af 12. november 2021.</p> <p>Natura 2000-plan 2016-2021 og Forslag til Natura 2000-plan 2022-2027 Vestamager og havet syd for Natura 2000-områder nr. 143, Habitatsområde H127, Fuglebeskyttelsesområde F111.</p>	<p>Ifølge habitatbekendtgørelserne, der er en udmøntning af miljømålsloven, må der ikke vedtages planer eller tillades projekter, der kan medføre væsentlig påvirkning af arter og naturtyper på Natura 2000-områdernes udpegningsgrundlag.</p> <p>Nærmeste Natura 2000-område er N143. Målsætningen for naturtyper og arter er, at de på sigt skal opnå en gunstig bevaringsstatus ved at sikre og genoprette levesteder for en levedygtig bestand af de udpegede arter på nationalt og/eller internationalt niveau. Detaljerede målsætninger fremgår af Natura 2000-planen for N143, hvor udpegningsgrundlaget også fremgår.</p>	<p>Ressource- og Affaldsplanen beskriver flere aktiviteter, der vurderes at få en positiv indvirkning på naturområder. Ressource- og Affaldsplanen n omhandler aktiviteter, såsom reduktion af affaldsmængderne, fokus på genanvendelse og genbrug af affald, samt korrekt håndtering af affald.</p> <p>Disse er aktiviteter, der er med til at understøtte en beskyttelse af Natura 2000-områderne og de arter og naturtyper, der skal beskyttes i disse områder jf. områdernes udpegningsgrundlag.</p> <p>Ressource- og Affaldsplanen er i overensstemmelse med Natura 2000-planen og habitatbekendtgørelserne.</p>
<p>Vandrammedirektivet er implementeret i dansk</p>	<p>Formålet med vandrammedirektivet er at</p>	<p>Ressource- og Affaldsplanen beskriver flere aktiviteter, der</p>

<p>lovgivning ved lov om vandplanlægning og tilhørende bekendtgørelser.</p> <p>Vandplanlægningen beskrives i vandområdeplaner for hvert af Danmarks fire vandområdedistrikter. Planerne revideres som minimum hvert 6. år.</p> <p>De gældende vandområdeplaner 2015 –2021 er pt. under revision, og udkast til revideret planer for perioden 2021 – 2027 har været fremlagt i offentlig høring i første halvdel af 2022 og afventer nu beslutning om evt. endelig vedtagelse.</p>	<p>fastlægge en ramme for beskyttelse af vandløb og søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, der bl.a. skal forebygge yderligere forringelse samt beskytte og forbedre vandøkosystemernes tilstand. Formålet sikres overordnet ved, at vandområdernes tilstand ikke må forringes, og at områderne skal opnå god tilstand eller godt potentiale.</p> <p>Der må jf. Indsatsbekendtgørelsens § 8 (BEK nr 449 af 11/04/2019) ikke træffes afgørelser, herunder vedtages planer, hvis der er konflikt med vandplanlægningen, herunder hvis vandforekomster (overfladevand og grundvand) forringes.</p>	<p>vurderes at kunne få en positiv indvirkning på vandforekomster såsom reduktion af affaldsmængder, fokus på genanvendelse og genbrug af affald samt korrekt håndtering af affald. Dette er aktiviteter, der er med til at understøtte en beskyttelse af vandforekomster, idet forurening som følge af u hensigtsmæssig håndtering af affald forebygges.</p> <p>Det vurderes, at Ressource- og Affaldsplanen ikke er i strid med vandramme-direktivet og vandplanlægningen.</p> <p>Der er ingen initiativer i Ressource- og Affaldsplanen, der kan hindre målopfyldelse for vandforekomster (søer, vandløb, grundvand og kystvande).</p>
<p>EU's affaldslovgivning:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Affaldsrammedirektivet (2008/98/EC) 2. Emballagedirektivet (94/62/EF) 3. Deponeringdirektivet (2007/76/EC) 4. Weee-direktivet (2012/19/EU) 5. Batteridirektivet (2006/66/EC) 6. ELV-direktivet (2000/53/EC) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fremme cirkulær økonomi. Overordnede mål for genanvendelse er 55% i 2025, 60% i 2030 og 65% i 2035. 2. Forebyggelse, genbrug og indsamling af emballageaffald mhp. at fremme cirkulær økonomi. Mest mulig reduktion af vægt og volumen af emballage. Reduktion i indholdet af farlige stoffer samt designe emballage, der er egnet til genbrug og/eller genanvendelse. 3. Forebygge og reducere negative miljørelaterede konsekvenser for deponering. Generelt mål om at medlemsstaterne kun 	<p>Ressource- og Affaldsplanens hovedformål er at reducere mængden af affald og afhente særskilte fraktioner hos borgerne, i institutioner og virksomheder.</p> <p>Ressource- og Affaldsplanens initiativer er i overensstemmelse med EU's affaldslovgivning og miljømålsætninger.</p>

	<p>må deponere 10% af deres kommunale affald.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Design af elektrisk og elektronik udstyr så det er egnet til genanvendelse. Fremme genbrug, genanvendelse og andre former for oparbejdning. 5. Producent og importøransvar ift. indsamling og håndtering af batterier svarende til de mængder, der bliver markedsført på det danske marked. 6. Målsætninger for genbrug af motorkøretøjer for at undgå og begrænse affald fra disse samt forbedre miljøperformance for alle aktører involveret i motorkøretøjers livscyklus. 	
<p>Hvidovre Kommunes Klimaplan 2020</p> <p>Klimapartnerskabet "DK2020"</p>	<p>Målet er, at Hvidovre Kommune er klimaneutral i 2050</p>	<p>Ressource- og Affaldsplanen understøtter med sine initiativer målet om at kommunen bliver klimaneutral i 2050.</p>
<p>Aftale mellem regeringen (Socialdemokratiet) og Venstre, Radikale Venstre, Socialistisk Folkeparti, Enhedslisten, Det Konservative Folkeparti, Liberal Alliance og Alternativet: Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi (16. juni 2020)</p> <p>Dertil opfølgende politiske aftaler af 30. august 2022.</p>	<p>Affaldssektoren skal være klimaneutral i 2030. Der skal ske udsortering af 80% dansk plast fra forbrændingen i 2030. Affaldskurven skal knækkes - mindre affald, mindre spild og mere genbrug.</p> <p>For at understøtte indfrielsen af visionen indeholder aftalen følgende initiativer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Øget og strømlinet affaldssortering. • Mere genanvendelse af plastikaffald. • En stærk genanvendelsessektor 	<p>Ressource- og Affaldsplanen har som hovedformål at reducere mængden af affald, der sendes til forbrænding. Der skal i højere grad tænkes på affald som en en ressource, der kan genanvendes og genbruges igen og igen.</p> <p>Det vurderes, at Ressource- og Affaldsplanen er i overensstemmelse med klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Mindre forbrænding og mindre import af affald til forbrænding • Mindre affald og mere cirkulær økonomi. • En energi- og klimaneutral vandsektor. • Yderligere initiativer frem mod en klimaneutral affaldssektor. 	
<p>Handlingsplan for cirkulær økonomi – National plan for forebyggelse og håndtering af affald 2020-2032).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sikre mindre affald og bedre udnyttelse af naturressourcer. • Sikre mere og bedre genanvendelse. • Reducere mængden af madaffald. • Reducere miljøbelastningen fra byggeri og nedrivning. • Reducere forbruget og forbedre genbrug og genanvendelsen af plastik. 	<p>Ressource- og Affaldsplanen har som hovedformål at fremme og forbedre den nuværende affaldssortering og på at støtte borgerne i at sortere mere madaffald til genanvendelse.</p> <p>Endvidere har Ressource- og Affaldsplanen fokus på genanvendelse af erhvervsaffald, cirkulær økonomi og mere genbrug samt en opgradering af genbrugspladserne.</p> <p>Miljøbelastningen fra byggeri og nedrivning er også et tema, der behandles i Ressource- og Affaldsplanen. Målet er, at bygge- og anlægsaffald så vidt muligt skal genbruges.</p> <p>Dette er initiativer, som også indgår i den nationale affaldsplan, og det vurderes således, at der er overensstemmelse mellem planerne.</p> <p>Det vurderes at Ressource- og Affaldsplanen i overensstemmelse med den Nationale Handlingsplan for cirkulær økonomi.</p>

<p>FNs verdensmål - relevante mål i forhold til affaldssortering:</p> <p>Verdensmål nr. 12: Ansvarligt forbrug og produktion</p> <p>Verdensmål nr.13: Klimaindsats</p>	<p>Verdensmålene omfatter 17 verdensmål og 169 delmål for bæredygtig udvikling.</p> <p>Relevante mål i forhold til affaldssortering er ansvarligt forbrug og produktion og klimainsats. Derudover ansvarligt forbrug og produktion, som indeholder en række delmål for affaldsområdet.</p> <p>Visionen er, at det globale madspild skal halveres inden 2030, og der skal opnås en miljømæssig forsvarlig håndtering af kemikalier og affald inden 2020.</p> <p>Affaldsproduktionen skal skal reduceres væsentligt gennem forebyggelse, reduktion genindvinding og genbrug inden 2030</p>	<p>Ressource- og Affaldsplanen indeholder initiativer omkring kampagner i forhold til sortering af affald, mere genbrug og øget genanvendelse med fokus på ansvarlig forbrug og produktion.</p> <p>Derudover fremmer Ressource- og Affaldsplanen en bæredygtig udvikling ved at have fokus på cirkulær økonomi, minimering af affald, øget genbrug og genanvendelse.</p> <p>Dermed vil Ressource- og Affaldsplanen mindske forbruget af nye ressourcer ved at forlænge affaldsgenstandenes levetid (Verdensmål nr. 12). Samtidig reduceres mængden af affald til forbrænding og dermed reduceres udledningen af klimagasser (Verdensmål nr. 13).</p>
--	--	--

5 HOVEDFORSLAGET

Hvidovre Kommune har udarbejdet forslag til Ressource- og Affaldsplan 2022-2033, der har til formål at understøtte en bæredygtig og grøn udvikling i kommunen. Indholdet i planen bygger overordnet på, at affaldet skal udnyttes bedre. Denne plan udgør hovedforslaget, der miljøvurderes. Der indgår ikke andre alternativer til hovedforslaget end referencescenariet (0-alternativet), se kapitel 6.

Affaldsplanen væsentligste indsatsområder er beskrevet under seks temaer, hvortil der er fastsat konkrete mål og aktiviteter.

5.1 TEMA 1: ØGET AFFALDSSORTERING

Affaldsplanen har fokus på, hvordan affaldssorteringen kan blive endnu bedre. Målsætningen er at rykke affald op i affaldshierakiet, så affald i højere grad betragtes som en ressource til genbrug og genanvendelse fremfor affald til forbrænding. Dette mål skal gennemføres via målrettede kampagner og informationsmateriale, der skal støtte borgerne i, hvordan der i højere grad kan sorteres, genanvendes og genbruges både ude og hjemme, så affaldsmængderne til forbrænding reduceres.

5.2 TEMA 2: AFFALDSINDSAMLING I FREMTIDEN

Affaldsplanen redegør for, hvorledes affaldsindsamling skal foregå i fremtiden. Den overordnede målsætning er, at de nationale mål om 55% reel genanvendelse i 2025, 60% genanvendelse i 2023 og 65% genanvendelse af husholdningsaffaldet i 2035 skal realiseres. Dette mål skal sikres igennem storskraldsordninger, øget kendskab til at benytte haveaffald og til at genanvende plast, pap, metal, glas og mad- og drikkekartoner. Der vil inden udgangen af 2022 blive afhentet 10 affaldsfraktioner direkte ved husstanden eller husstandsnet i alle boligområder samt 5 kg tekstil til genanvendelse pr. borger.

5.3 TEMA 3 GENBRUG

Affaldsplanen beskriver en strategi for, hvordan der kan blive genbrugt mere i kommunen. Målet skal nås ved øget fokus på direkte genbrug blandt borgerne og fokus på at optimere salget af genbrugseffekter i Genbrugshallen. Det skal gøres nemmere og mere tilgængeligt at sortere, og det hjælpes på vej ved optimering af udsorteringen på Hvidovre Genbrugsplads.

5.4 TEMA 4: SIKKER OG EFFEKTIV AFFALDSINDSAMLING

Affaldsplanen omhandler sikker og effektiv indsamling af affald, hvor målet er god service, høj kvalitet og effektivitet samt god dialog og samarbejde mellem skraldemænd og borgerne. Derudover øget sparring og vidensdeling med skraldemænd om affaldssortering og den videre affaldsbehandling. Aktiviteterne, der skal sikre at disse mål nås, er bl.a. at udvikle et kort introduktionsforløb til nye skraldemænd om kommunens regler og dialog med borgerne.

5.5 TEMA 5 VIRKSOMHEDERS RESSOURCER OG AFFALD

Affaldsplanens tema 5 omhandler virksomhedernes ressourcer og affald. Det overordnede mål er at øge genanvendelsen og rykke affaldet højere op i affaldshierakiet med fokus på cirkulær økonomi og forebyggelse af affaldsproduktion. Kommunen deltager i et EU-projekt herom og vil indgå i dialog med virksomheder for afprøvning af projektets værktøjer, samt udføre kampagnetilsyn med fokus på den kommende lovgivning om virksomheders udsortering mv. Derudover sættes fokus på klimabelastningen af ressourcer og affald i kommunale aktiviteter, og kommunen vil gennem indkøbsaftaler understøtte cirkulær økonomi.

5.6 TEMA 6 BYGGERIETS AFFALD OG RESSOURCER

Affaldsplanens tema 6 sætter fokus på, hvordan man i bygge- og anlægssektoren kan omstille til cirkulær økonomi ved i højere grad at genbruge materialer. Det er et mål at levetidsforlænge kommunale bygninger ved bæredygtige renoveringer mv. samt så vidt muligt at genbruge bygge- og anlægsaffald. Derudover skal farlige stoffer kildesorteres, og der skal ske ressourcekortlægning inden nedrivning eller renovering. Kommunen vil understøtte partnerskaber mv. til at fremme dette. Kommunen vil som bygherre desuden fremme bæredygtigt byggeri gennem kommunens udbud.

6 ALTERNATIVER

6.1 REFERENCESCENARIET

Referencescenariet (0-alternativet) udgør sammenligningsgrundlaget for miljøvurderingen af Ressource- og Affaldsplanens indvirkning på miljøet. Referencescenariet udgøres af den situation, hvor det fremlagte planforslag ikke vedtages, og planens initiativer derfor ikke igangsættes. Det betyder, at affaldshåndteringen fortsætter som idag og ikke ændres.

Den gældende plan for håndtering af affald i Hvidovre Kommune er Hvidovres Affaldsplan 2014-2018 (2024)², som således udgør referencescenariet.

Det er et lovkrav, at kommunen udarbejder en affaldsplan, som gælder for 12 år ad gangen, og som skal revideres mindst hvert 6. år. Store dele af affaldsplanen er en nærmere udmøntning af den nationale affaldsplan samt politiske aftaler og lovgivning på affaldsområdet. Referencescenariet med videreførelse af den gældende affaldsplan er derfor ikke et realistisk scenarie, da det ikke lever op til lovgivningen.

6.2 ØVRIGE ALTERNATIVER

Der er ikke fremlagt andre alternativer end hovedforslaget, som udgøres af Hvidovre Kommunes Ressource- og Affaldsplan 2022-2033, og der er ikke indgået forslag til alternativer i høringen af berørte myndigheder i forbindelse med afgrænsningen af miljørapportens indhold.

Miljøvurderingen behandler derfor ikke andre alternativer end det fremlagte hovedforslag, som sammenlignes med referencescenariet.

² [6.3 Affald som ressource \(hvidovre.dk\)](#)

7 NUVÆRENDE MILJØSTATUS

7.1 HVIDOVRES AFFALDSPLAN 2014-2018 (2024)

I Hvidovre Kommunes Affaldsplan 2014-2018 (2024)³ har den overordnede målsætning for husholdningsaffald været at frasortere 50 % til genanvendelse. For virksomhedsaffald er den overordnede målsætning at øge genanvendelsen af plast, papir, glas, metal og pap fra servicevirksomheder til 70 % og at udnytte 60 % af det organiske affald fra restauranter mv. til biogas.

Hvidovre Kommunes genanvendelsesprocent for de kommunale indsamlingsordninger var 50 % i 2020. Genanvendelsen søges løbende øget gennem implementering af forskellige initiativer. Hvidovre Kommune har i perioden 2014-2020 optimeret indsamlingen af plast, papir, glas, metal og pap samt indført sortering af madaffald.

Bilag 1 til Hvidovre Kommunes Ressource- og Affaldsplan 2022-2033 indeholder en detaljeret status for kommunens eksisterende affaldsordninger samt affaldsmængder, behandlingsformer for affaldet mv. Bilag 1 til planforslaget udgør således en beskrivelse af kommunens nuværende miljøstatus for såvel husholdnings- som erhvervsaffald.

7.2 MILJØSTATUS FOR DE UDVALGTE MILJØTEMAER

I dette afsnit redegøres for den nuværende miljøstatus for de miljøtemaer, som indgår i miljøvurderingen af Ressource- og Affaldsplan 2022-2033.

7.2.1 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED, FLORA OG FAUNA

Affaldshåndtering kan påvirke biologisk mangfoldighed, flora og fauna ved inddirekte som følge af luftbårne stoffer fra affaldsforbrænding, samt direkte ved arealinddragelse, f.eks. til udvidelse af genbrugspladser og øvrig etablering af anlæg til affaldshåndtering.

Der er ikke i affaldsplanen udlagt konkrete arealer til sådanne initiativer, men nye arealudlæg kan potentielt medføre påvirkning af fredskov og andre skovarealer, beskyttede naturområder jf. naturbeskyttelseslovens⁴ § 3 (moser, heder, enge, strandenge, overdrev, vandløb og søer), arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer (§§ 15-19), de af Miljøministeriet udlagte Natura 2000-områder⁵ og bilag IV-arter samt rødlistede arter og fredede arter af planter og dyr mv.

Biodiversiteten er generelt i tilbagegang i Danmark (og globalt set), og det samme gælder andelen af arealer i Danmark, der henligger som mere eller mindre uberørt natur. Lovgivningen administreres derfor restriktivt, og der må som udgangspunkt ikke gives dispensation til forringelse af de beskyttede naturområder.

³ [6.3 Affald som ressource \(hvidovre.dk\)](#)

⁴ [Naturbeskyttelsesloven \(retsinformation.dk\)](#)

⁵ [Natura 2000 \(mst.dk\)](#)

Helt lokalt hænger håndteringen af haveaffald sammen med biodiversiteten i private haver, og fra offentlige og private grønne områder såsom virksomheder og institutioner. Øget kompostering og lokal håndtering af haveaffald, f.eks. ved at lade grenafklip, blade mv ligge, er positivt for biodiversiteten og reducerer behovet for affaldshåndtering. I bilag 1 til Ressource- og Affaldsplanen redegøres for mængderne af haveaffald, som de har været hidtil, samt for prognosen for mængderne med og uden affaldsplanens initiativer.

7.2.2 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

Befolkningen og menneskers sundhed kan påvirkes af flere aspekter i en affaldsplan. Forbrænding af affald påvirker luftkvaliteten, håndtering af affald såsom afhentning ved husstandene medfører tung trafik og støj. Den nuværende miljøstatus for befolkningen udgøres af den trafik og støj, som affødes af den nuværende affaldshåndtering, og ændringer i f.eks. frekvensen for afhentning af affald til medføre tilsvarende ændringer i miljøstatus. Tømningsfrekvenser i den nuværende affaldsordning for de forskellige affaldsfraktioner er beskrevet i Bilag 1 til forslaget til Ressource- og Affaldsplan.

7.2.3 JORD OG JORDAREALER

Jord og jordarealer kan påvirkes af en affaldsplan, hvis der sker inddragelse af nye arealer til affaldshåndtering, samt ved håndtering af jord som både affald og ressource, herunder forurenede jord. Jordarealer kan bestå af ren, dvs. uforurenede jord, samt være registreret som forurenede på V1 eller V2-niveau, eller indgå i kommunens områdeklassificering af lettere forurenede jord, og dette vil udgøre konkrete arealers miljøstatus i forhold til jord og jordarealer. Anlægsarbejder, der omfatter forurenede jord, skal håndteres efter bestemmelserne i jordforureningsloven.

Ressource- og Affaldsplanen rummer initiativer for håndtering af jord i forbindelse med bygge- og anlægsprojekter som del af planens Tema 6, hvor jord indgår som en ressource. Genanvendelse af jord samt andre bygge- og anlægsmaterialer kan erstatte brug af jomfruelige råstoffer, som er en begrænset ressource, og genanvendelse er derfor som udgangspunkt bæredygtig.

Haveaffald kan ligeledes blive til ny jord ved kompostering, hvilket reducerer behovet for håndtering af haveaffaldet. Planen har derfor, også i forhold til jord, fokus på bruge haveaffald lokalt, hvor det giver mening, og dermed reducere mængderne af haveaffald. Som det fremgår af Bilag 1 til Ressource- og Affaldsplanen blev der i 2020 indsamlet ca. 4.500 tons haveaffald i Hvidovre Kommune. Denne mængde udgør således f.eks. den nuværende miljøstatus for håndterede haveaffald, som potentielt kan reduceres.

7.2.4 VAND

Vand er i Miljøstyrelsens vandplanlægning både overfladevand og grundvand. Overfladevand udgøres af vandløb, søer og kystvande, og en del af disse vandforekomster er målsatte i vandplanlægningen, som beskrevet i de statslige vandområdeplaner⁶.

⁶ [Vandplaner \(mst.dk\)](http://Vandplaner(mst.dk))

Vandområdeplanerne er pt. under revision, idet gældende planer er Vandområdeplan 2015-2021, mens forslag til Vandområdeplan 2021-2027 har været fremlagt i offentlig høring og afventer endelig vedtagelse. Vandområdeplanerne er en samlet plan for vandmiljøet i hele Danmark.

Vandområdeplanerne beskriver, hvordan Danmark implementerer EU's vandrammedirektiv. I vandområdeplanerne er det bindende indhold i vandrammedirektivet beskrevet i bekendtgørelser om miljømål, indsatsprogrammer og en række andre bekendtgørelser.

Miljøstatus for de enkelte målsatte vandforekomster er beskrevet i vandområdeplanerne og fremgår af Miljøstyrelsens MiljøGIS⁷. Ligeledes kan vandløb og søer være beskyttet jf. naturbeskyttelseslovens § 3, og de kan være omfattet af kommunens vandløbsregulativer, der beskriver tilstanden og omfatter restriktioner for påvirkning og anvendelse.

7.2.5 LUFT OG KLIMA

Påvirkningen af luft og klima i forbindelse med affaldshåndtering sker dels ved forbrænding af affald, der udleder bl.a. CO₂ til luften, samt ved udstødningsgasser fra tunge køretøjer, der transporterer affald. For klimaets vedkommende er påvirkningen især knyttet til CO₂-udledningen, og i Danmark er en stor del af udledningen forårsaget af transport. I 2015 udgjorde transport ca. 40 % af de samlede udledninger i Danmark, og dette udgør på landsplan en overordnet miljøstatus.

Klimaforandringer medfører mere ekstremt vejr såsom tørke, regnskyl og oversvømmelser, og dette skal der også tages hensyn til i affaldshåndteringen, f.eks. ved at anlæg til affaldshåndtering ikke placeres i oversvømmelsestruede områder.

7.2.6 RESSOURCE-EFFEKTIVITET

Forbedret ressourceeffektivitet er et helt overordnet formål med en Ressource- og Affaldsplan og er afspejlet i selve affaldshierakiet: Affaldet skal flyttes op i affaldshierakiet ved som første prioritet at forberede produkter til genbrug, derefter genavende, derefter anden nyttiggørelse og som sidste udvej bortskaffe som affald. Dette indgår også i Tema 5 i Ressource- og Affaldsplanen, dvs. virksomhedernes ressourcer og affald, idet der her er et stort potentiale for forbedring. Nuværende miljøstatus for ressource-effektivitet i Hvidovre Kommune er detaljeret beskrevet i Bilag 1 til Ressource- og Affaldsplanen.

⁷ [MST - MiljøGIS](#)

8 MILJØVURDERING

8.1 OVERORDNET MILJØVURDERING

Affaldsplanens hovedformål er at der skal forbruges mindre og genbruges mere, så affaldsmængderne reduceres videst muligt. Der skal gøres en særlig indsats i forhold til at opnå cirkulære forløb for affald, mere genbrug og mere genanvendeligt affald.

Planen indeholder seks temaer, som kommer til at spille en væsentlig rolle i arbejdet med at opnå målet. I afsnittene herunder vurderes hvert enkelt tema. De initiativer, som ifølge affaldsplanen forventes iværksat, og temaernes mulige påvirkning af miljøet, vurderes på et overordnet niveau.

Hvidovre Kommune er ifølge Affaldsbekendtgørelsen⁸ forpligtet til at udarbejde og vedtage en 12-årig kommunal plan for håndtering af affald. Referencescenariet tager udgangspunkt i den affaldsplan som bortfalder såfremt den nye vedtages.

8.1.1 TEMA 1: HVIDOVRE KOMMUNE SORTERER MERE

Temaet har som formål at flytte affaldet op i affaldshierakiet, så mængden af madaffald i restaffaldet reduceres, samt så mængden af madspild til madaffald reduceres. Derudover er målet at øge genanvendeligheden i restaffaldet og skabe velfungerende indsamlingsordninger for farligt affald samt øge kendskabet dertil. Der er desuden indsatser overfor kolonihaver, samt generelt om at synliggøre informationen om god affaldssortering og genanvendelse.

Temaet omfatter følgende initiativer

- Madaffald: Begrænse madspild.
- Farligt affald: Batterier, kemikalier, elektronik indsamles separat.
- Nedgravede affaldsbeholdere og kuber: Giver plads til større mængder affald pr. areal.
- Direkte og lokalt genbrug: Fremme cirkulær økonomi og bidrage til grøn omstilling.
- Sortering i det offentlige rum: Udbygge affaldssorteringen med flere skraldespande.
- Sortering i kolonihaver: Omfattes af en indsamlingsordning.
- Informationskampagner om affald og genbrug: Skal inspirere til handling.

MILJØVURDERING AF HOVEDFORSLAG

Affaldsindsamtligen vil komme til at omfatte flere særskilt indsamlede fraktioner med forskellige afhentningsintervaller. Dermed øges genanvendelsen og dermed reduceres mængden af affald, der sendes til forbrænding, og CO₂-udledningen og klimabelastningen vil blive reduceret. Afhentning af flere fraktioner vil betyde øget transport af affald, hvilket lokalt vil have en negativ effekt for miljøet, som følge af forøget transport med tilhørende forøget CO₂-udledning samt øgede trafikmængder med tung trafik og støj på de veje, hvor affaldet afhentes. Overordnet set vurderes det dog, at initiativet vil

⁸ [Affaldsbekendtgørelsen \(retsinformation.dk\)](https://retsinformation.dk)

have en positiv effekt på miljøet, da genanvendelse bidrager meget positivt, og da gener fra den øgede transport vurderes at være meget begrænset.

I miljøvurderingen af Danmarks nationale plan for forebyggelse og håndtering af affald 2020-2032 redegøres for ændringerne i transportbehov for de forskellige fraktioner, der sorteres fremover, og det fremgår bl.a., at der nationalt set skal transporteres mere madaffald til forgasning, efterhånden som udsorteringen øges, og generelt vi initiativerne i den nationale affaldsplan forøge transportbehovet i affaldssektoren, dog er graden af forøgelsen stærkt afhængig af beliggenhed og etablering af lokale og regionale behandlingssteder for affaldet. Overgang til miljøvenlige brændsler inden for transportsektoren vil modvirke nogle af de negative påvirkninger for bl.a. luft og klima, idet CO₂-udledningerne derved mindskes eller elimineres.

Informationsmateriale til borgerne er en aktivitet, der skal sikre, at affaldet bliver sorteret korrekt. Det vurderes, at oplysning om genanvendelse og ændret adfærd hos borgerne kan føre til øget sortering af affald og vil derfor have en positiv indflydelse på miljøet.

En påvirkning i retning af øget genbrug, hvor affaldet flyttes op i affaldshierakiet, vil betyde en reduktion i udnyttelsen af naturressourcer og CO₂-udledning til forbrænding vil blive mindsket. Dette vil generelt medføre en positiv effekt på miljøet.

MILJØVURDERING AF REFERENCESCENARIE

Såfremt planen ikke vedtages, vil den nuværende genanvendelsesprocent blive fastholdt med de deraf følgende miljøpåvirkninger ved et uændret indsamlingssystem. De statsligt beregnede CO₂-gevinster vil ikke blive høstet, men der vil heller ikke forekomme forøgede CO₂-udledninger og støj- og trafikgener ved øget transport af affald i flere fraktioner. Generelt kan fastholdelse af referencescenariet udgøre en negativ påvirkning, idet forøgede affaldsmængder vil medføre et forøget behov for håndtering og sortering.

8.1.2 TEMA 2: HVORDAN SKAL VI SAMLE AFFALDET IND I FREMTIDEN?

Temaet omfatter følgende initiativer:

- Haveaffald: Flyttes op i affaldshierakiet, og der opfordres til at kompostere for at nedsætte affaldsmængden. Informationsmateriale og -kampagne.
- Spis naturen: Fokus på at udnytte naturens råvarer og nedfaldsfrugt. Informationskampagner.
- Storskrald: Ny indsamlingsordning og fokus på kildesortering og forberedelse til genbrug. Evaluering og tilpasning af fraktioner.
- Tekstilaffald: Fokus på øget sortering til genbrug. Oplysningskampagne.
- Plast og mad- og drikkekartoner: Ny henteordning for mad- og drikkekartoner. Evaluering og informationskampagner.

MILJØVURDERING AF HOVEDFORSLAG

Der er i dette tema hovedfokus på cirkulær økonomi, genbrug og genanvendelse. Planen har bl.a. som mål at opfylde de nationale mål om 55% genanvendelse i 2025, 60% genanvendelse i 2023 og 65% genanvendelse i husholdningsaffaldet i 2035. Derudover øget genanvendelse af plast, pap, metal, glas og mad- og drikkekartoner samt at storskraldsordningen skal øge genanvendelsen. Ved

udgangen af 2022 vil alle fraktioner blive afhentet ved husstanden eller husstandsnet i alle boligområder.

Indsamling af tekstiler til genbrug vil have en positiv effekt på miljøet, da færre tekstiler ender på forbrænding og indkøb af nye tekstiler reduceres.

Kompostering af haveaffald, udlæg af kvasbunker mv. fremfor bortskaffelse af haveaffaldet afbrænding kan øge biodiversiteten i haverne og mindske ressourceforbruget til håndtering af haveaffald på genbrugspladserne. Haveaffaldet kan ved kompostering genbruges som jord og næring i haven.

Det vurderes, at de overordnede mål som beskrevet vil have positiv effekt på miljøet. For uddybning af effekten på den enkelte miljøtemaer henvises til afsnit 8.2.

MILJØVURDERING AF REFERENCESCENARIE

Såfremt planen ikke vedtages, vil den nuværende genanvendelsesprocent blive fastholdt med de deraf følgende miljøpåvirkninger ved et uændret indsamlingssystem. De statsligt beregnede CO₂-gevinster vil ikke blive høstet, men der vil heller ikke forekomme forøgede CO₂-udledninger og støj- og trafikgener ved øget transport af affald i flere fraktioner. Generelt kan fastholdelse af referencescenariet udgøre en negativ påvirkning, idet forøgede affaldsmængder vil medføre et forøget behov for håndtering og sortering.

8.1.3 TEMA 3: HVORDAN FÅR VI GENBRUGT MERE?

Temaet fokuserer på indsamling og genbrug fra hhv. genbrugspladsen og genbrugshallen. Målet er at øge fokus på direkte genbrug, sikre muligheden for dette, optimere salget af genbrugseffekter fra genbrugshallen og løbende optimere fraktionerne på genbrugspladserne med henblik på mere genbrug. Af aktiviteter indgår kampanjer for specifikke fraktioner, f.eks. elektronikaffald, information til borgerne om reparation i stedet for nykøb samt indretning af genbrugspladser til facilitering af øget genbrug.

MILJØVURDERING AF HOVEDFORSLAG

Planen omfatter øget fokus på direkte genbrug blandt borgerne i Hvidovre Kommune, og på at sikre muligheden for, at borgerne kan øge den direkte genbrug af forskellige genstande og effekter, der tidligere har været kasseret til bortskaffelse som affald. Derudover er der fokus på at optimere salget af genbrugseffekter i genbrugshallen og løbende optimering af sorteringsfraktioner på genbrugspladsen for at få udsorteret mere til genbrug.

Når der genbruges og genanvendes mere, holder levetiden af produkterne længere, og der spares ressourcer til produktion, til transport af nye produkter, der ofte produceres i udlandet, ligesom der udledes mindre CO₂. Ved at forbedre muligheden for at komme af med eller anskaffe sig genbrugsting vil der være en sandsynlighed for øget direkte genbrug, hvilket vil være til fordel for miljøet, i det der spares på ressourcer til produktion af nye produkter. Det vurderes, at initiativet udgør en positiv miljøpåvirkning.

MILJØVURDERING AF REFERENCESCENARIE

Uden øget fokus på at facilitere genbrug og upcycling på bl.a. genbrugspladser og i genbrugshallen opnås ikke CO₂-gevinster og den ønskede besparelse på ressourcer til produktion af nye produkter. Fastholdelse af referencescenariet udgør derfor overordnet set en negativ miljøpåvirkning.

8.1.4 TEMA 4: SIKKER OG EFFEKTIV INDSAMLING AF AFFALD

Temaet har fokus på vognmænd og renovationsmedarbejdere, så der fastholdes en god service og effektiv indsamling med tilfredse borgere og virksomheder.

MILJØVURDERING AF HOVEDFORSLAG

Målet er at sikre god service, høj kvalitet og effektivitet. Derudover at sikre den gode dialog og samarbejde mellem skraldemænd og borgerne. Øge sparring og vidensdeling med skraldemænd og affaldssortering og den videre affaldsbehandling. Anvende moderne og effektiv indsamlingsmateriel.

Det vurderes, at dialog og information er en fordel for at få borgerne til at affaldssortere korrekt, og initiativet udgør et en positiv miljøpåvirkning.

MILJØVURDERING AF REFERENCESCENARIET

Disse initiativer kan umiddelbart realiseres indenfor den gældende plan, men uden den nye plan vil man ikke iværksætte det forøgede fokus på service, kommunikation og effektivitet i sorteringen. Fastholdelse af referencescenariet vil derfor udgøre en negativ miljøpåvirkning.

8.1.5 TEMA 5: VIRKSOMHEDERS RESSOURCER OG AFFALD

Virksomheder frembringer store mængder affald, og temaet har fokus på at øge genanvendelsen og flytte affaldet højere op i affaldshierakiet, så bortskaffelse videst muligt undgås. Der er fokus på at informere og understøtte om affaldsreglerne, effektiv affaldsindsamling, øget genanvendelse og cirkulær økonomi.

MILJØVURDERING AF HOVEDFORSLAG

Der er i initiativet fokus på at nedbringe de store affaldsmængder, som det kræver energi at transportere, genanvende eller bortskaffe, og på den måde skabe en positiv miljø- og klimaeffekt. Der skal i højere grad tænkes i genanvendelse fremfor bortskaffelse, og der sættes fokus på cirkulær økonomi og genanvendelse af emballage og madaffald. Initiativet vurderes at medføre en positiv miljøpåvirkning, da der for virksomheders vedkommende er tale om store mængder ressourcer og affald.

MILJØVURDERING AF REFERENCESCENARIE

Disse initiativer kan umiddelbart realiseres indenfor den gældende plan, men uden den nye plan vil man ikke iværksætte det forøgede fokus på virksomhedernes affaldshåndtering. Fastholdelse af referencescenariet vil derfor udgøre en negativ miljøpåvirkning.

8.1.6 TEMA 6: BYGGERIETS AFFALD OG RESSOURCER

Bygge- og anlægssektoren har et meget stort potentiale for at omstille til en mere cirkulær økonomi, idet byggeaffald udgør ca. 35 % af den samlede affaldsmængde og står for ca. 30 % af CO₂-udledningen i Danmark. Temaet sætter fokus på bæredygtigt byggeri, ressourcer i bygge- og anlægsaffaldet, bygge- og anlægsaffald fra renovering og nedrivninger af etage- eller haveboliger samt genanvendelse af jord som ressource.

MILJØVURDERING AF HOVEDFORSLAG

Fokus på bæredygtigt byggeri i alle faser af byggeriets livscyklus vil reducere problematiske og miljøfarlige stoffer og optimere udnyttelsen af naturressourcer.

Genbrug af byggematerialer i forbindelse med nedrivningsprojekter vil reducere behovet for anskaffelse af nye produkter/materialer og mindske brugen af ressourcer, idet byggematerialernes levetid forlænges. Dermed reduceres miljøpåvirkningen i forhold til produktion af nye materialer. Overskudsjord i forbindelse med byggeprojekter skal så vidt muligt anvendes lokalt til klimasikring eller støjvolde. Således bliver transportafstanden holdt på et minimum.

Samlet set vurderes miljøpåvirkningen som følge af tema 6 at være positiv.

MILJØVURDERING AF REFERENCESCENARIE

Indflydelsen på miljøet vil være uændret, da det må antages at forbrugsmønstret for byggematerialer vil være det samme. Dog er der en risiko for en øget mængde byggeaffald, som effekt af en øget bygge- og nedrivningsaktivitet. Det kan betyde en stigning i mængderne til forbrænding, hvis ikke der i højere grad udsorteres. Der er tale om en sektor med meget stort potentiale for forøget genanvendelse af byggeaffald og for forøget anvendelse af bæredygtige byggematerialer der dels holder længere, dels i højere grad kan genbruges. Fastholdelse af referencescenariet vurderes derfor generelt at udgøre en negativ miljøpåvirkning.

8.2 MILJØVURDERING AF DE UDVALGTE MILJØTEMAER

Dette afsnit indeholder en overordnet vurdering af Hvidovre Kommunes Ressource- og Affaldsplan i forhold til miljøvurderingslovens brede miljøbegreb. Der foretages en vurdering af påvirkningen af de miljøtemaer, som fremgår af kommunens afgrænsning af miljøvurderingens indhold. Da affaldsplanen udgør en overordnet plan, er miljøvurderingen tilsvarende gennemført på et overordnet niveau.

8.2.1 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED, FLORA OG FAUNA

MILJØBESKYTTELSESMÅL

Den biologiske mangfoldighed er i Danmark beskyttet af international og national lovgivning samt af retningslinjerne i kommuneplanerne.

Der er i Danmark udlagt 252 Natura 2000-områder, som udgør EU-habitatområder, EU-fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder, jf. EU's Habitatdirektiv, som i Danmark er udmøntet i lovgivning, bl.a. i flere habitatbekendtgørelser.

For hvert Natura 2000-område har Miljøstyrelsen udarbejdet en Natura 2000-plan, og kommunerne har udarbejdet en Natura 2000-handleplan. Natura 2000-områderne i Danmark er udpeget for at beskytte en lang række arter og naturtyper, som er vurderet at være truede på EU-niveau, og som Danmark som stat derfor har et særligt ansvar for at beskytte. Habitatdirektivet rummer også en liste over strengt beskyttede dyre- og plantearter, de såkaldte bilag IV-arter, og der må ikke gives tilladelse til projekter eller vedtages planer, der kan forringe bilag IV-arternes yngle- og rasteområder eller deres økologiske funktionalitet.

Nærmeste Natura 2000-område i Hvidovre Kommune er Natura 2000-område nr. 143 Vestamager og havet syd for. Dette Natura 2000-område består af habitatområde H127 og fuglebeskyttelsesområde nr. 111 og har et areal på 6.179 hektar, hvoraf 65 % er hav. Natura 2000-planen for dette område rummer overordnede målsætninger for hele Natura 2000-området og konkrete målsætninger for arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget, samt et indsatsprogram, der skal fastlægge arbejdet hen imod målopfyldelse. Natura 2000-planerne er pt. under revision, idet gældende plan er Natura 2000-plan 2016-2021, mens kommende plan for planperioden 2022-2027 har været fremlagt i forslag.

Udpegningsgrundlaget i den kommende plan kan ses på Miljøstyrelsens hjemmeside via dette link: [Rapport \(mst.dk\)](#). Udpegningsgrundlaget for habitatområdet er:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 127		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Lagune* (1150)
	Bugt (1160)	Enårig strandengsvegetation (1310)
	Strandeng (1330)	Grå/grøn klit* (2130)
	Klittavning (2190)	Kransnålage-sø (3140)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
Arter:	Skæv vindelsnegl (1014)	

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet er:

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 111		
Fugle:	Skarv (T)	Rørdrum (Y)
	Knopsvane (T)	Bramgås (T)
	Knarand (T)	Skeand (T)
	Troldand (T)	Lille skallesluger (T)
	Stor skallesluger (T)	Fiskeørn (T)
	Rørhøg (Y)	Vandrefalk (T)
	Plettet rørvagtel (Y)	Klyde (Y)
	Almindelig ryle (Y)	Brushane (Y)
	Dværgterne (Y)	Splitterne (Y)
	Fjordterne (Y)	Havterne (Y)
	Mosehornugle (Y)	

Det er myndighedernes ansvar, at vedtagelse af planer ikke medfører væsentlig påvirkning af arter og naturtyper på Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag eller forringe yngle-rasteområder mv. for bilag IV-arter. Dette skal dokumenteres i forbindelse med myndighedsbehandlingen af den enkelte plan eller det enkelte projekt.

Planen må desuden ikke medføre tilstandsændringer i områder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 (beskyttet natur). De beskyttede naturtyper udgøres af ferske enge, moser, overdrev, heder, søer og vandløb samt strandenge, og tilstandsændringer kræver kommunens dispensation. Derudover er i naturbeskyttelseslovens §§ 15-19 fastlagt bygge- og beskyttelseslinjer omkring strande, søer, åer, skove, fortidsminder og kirker, og disse bestemmelser omfatter forbud mod forskellige tiltag inden for disse linjer, bl.a. imod byggeri og forskellige anlæg. Også inden for bygge- og beskyttelseslinjerne kræves kommunens dispensation, bortset fra strandbeskyttelseslinjen, som administreres af Kystdirektoratet. Museumsloven omfatter et forbud i lovens § 29a mod indgreb i beskyttede sten- og jorddiger, hvilket også administreres af kommunen, for håndhævelse dog af Slots- og Kulturstyrelsen.

Kommuneplaner og sektorplaner rummer ligeledes naturbeskyttende og biodiversitetsfremmende tiltag. Disse fremgår af Hvidovre Kommunes Kommuneplan 2021, Tema 5.2, hvoraf det bl.a. fremgår, at landskabs- og naturværdierne skal bevares og biodiversiteten forbedres til gavn for dyre- og plantelivet og for de rekreative oplevelser i de grønne områder. I de i kommuneplanen udpegede naturbeskyttelsesområder skal forurening begrænses og den biologiske og landskabelige mangfoldighed skal fremmes.

MILJØVURDERING AF HOVEDFORSLAG

Hvidovre Kommunes Ressource- og Affaldsplan 2022-2033 rummer ikke initiativer, der kan påvirke arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 143 eller andre Natura 2000-området i øvrigt. Planen rummer udelukkende initiativer, der potentielt kan forbedre arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget, idet reducerede affaldsmængder medfører mindre forbrænding af affald med reducerede udledte forurenende stoffer til følge, herunder stoffer, der via luften kan spredes til og deponeres i naturtyper og arternes levesteder.

Planen rummer heller ikke initiativer, der medfører forringelser i yngle-rasteområder eller økologisk funktionalitet for de strengt beskyttede bilag IV-arter eller kan medføre tilstandsændringer i beskyttede naturområder. Også for disse arter og naturtyper vil planen potentielt kunne medføre forbedringer som følge af mindre forurening fra affaldsforbrænding mv.

Udvidelser af arealerne omkring genbrugspladserne i forbindelse med opgradering og renovering kan lede til anlægsprojekter med behov for ny arealinddragelse, der kan have betydning for flora og fauna, afhængig af, hvad der er for områder, der inddrages. Det må dog formodes at de arealer, der er omkring de eksisterende genbrugspladser allerede er udlagt til erhverv i kommunens planlægning og muligvis specifikt til affaldsrelaterede aktiviteter.

Øget kompostering af haveaffald, både fra private samt virksomheder og offentlige institutioner, vil have en gunstig effekt på biodiversiteten og miljøet. Den øgede kompostering vil resultere i et faldende behov for transport og håndtering af haveaffald, samt reduceret indkøb af handelsgødning og jord. Derudover vil bibeholdelse af kvas, blade mv. i haverne bidrage til biodiversiteten, da mange smådyr og nedbrydere nyder gavn heraf og bl.a. overvintrer i kvasbunker og lignende, ligesom insekter, regnorme mv. gennemfører deres livscyklus i blade og høje græs/urter i vinterhalvåret.

Samlet set vurderes påvirkningen af biologisk mangfoldighed, flora og fauna at være positiv.

MILJØVURDERING AF REFERENCESCENARIE

Bibeholdelse af referencescenariet vil på kort sigt medføre status quo i forhold til påvirkningen af naturen, men på længere sigt vil de stigende affaldsmængder forårsaget af befolkningstilvæksten medføre forøget behov for afbrænding af affald og deraf afledte forøgede forurenende stoffer tilledt naturområderne via luften. Desuden vil kampagner for bæredygtig havedrift og bæredygtig drift af grønne arealer ved virksomheder mv. ikke forekomme, og gevinsten heraf vil ikke indtræffe for biodiversiteten.

8.2.2 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

MILJØBESKYTTELSESMÅL

I forhold til luft har regeringen fastlagt en overordnet målsætning om 70% reduktion af Danmarks drivhusgasser og dermed CO₂-udledningerne i forhold til niveauet i 1990, og målet er pt. at dette skal være opnået i 2030. Disse nationale mål fremgår af Klimaloven⁹ og skal bl.a. bidrage til, at Danmark lever op til Parisaftalen¹⁰. Parisaftalen trådte i kraft den 4. november 2016, blot et år efter den blev indgået på FN's 21. klimakonference (COP21) i december 2015. Parisaftalen forpligter medlemslandene til at holde den globale temperaturstigning et godt stykke under 2 grader og arbejde for at begrænse den til 1,5 grad. EU forpligter sig til at reducere udledningerne med mindst 40 pct. i 2030 i forhold til 1990.

Miljøstyrelsen har derudover udarbejdet Luftvejledningen¹¹, som vejleder om regulering af udledninger af luftforurenende stoffer til luften fra virksomheder. Vejledningen anvendes ved administration af miljøbeskyttelseslovens regler om godkendelse og påbud. Luftvejledningen beskriver, hvilke virksomheder og aktiviteter, der er omfattet af vejledningen og rummer emissionsgrænseværdier for forskellige typer virksomheder og aktiviteter til begrænsning af luftforurening.

For støj har Miljøstyrelsen fastlagt vejledende grænseværdier for støj fra vejtrafik. Støjgrænserne skal sikre, at størstedelen af en befolkningsgruppe ikke vil føle sig generet af støj ved et niveau, der ligger under grænseværdierne. De vejledende grænseværdier for forskellige typer af støj fremgår af Miljøstyrelsens hjemmeside og kan tilgås via dette link: [Støjgrænser \(mst.dk\)](http://Støjgrænser(mst.dk)).

MILJØVURDERING AF HOVEDFORSLAG

Planens målsætninger og initiativer om at øge genanvendelsen af affald fremfor at sende til forbrænding vil føre til et fald i udledningen af forurenende stoffer til luften fra affaldsforbrændingsanlæg. Ligeledes skal der ved realisering af planens initiativer også håndteres en reduceret mængde slagter fra anlægget. Menneskers sundhed påvirkes positivt af planens målsætning om at genbruge fremfor at afbrænde, idet udledningen af luftforurenende stoffer fra afbrændingen reduceres. Det præcise omfang af dette fald er ikke muligt at kvantificere.

⁹ [Klimaloven \(retsinformation.dk\)](http://Klimaloven(retsinformation.dk))

¹⁰ [Parisaftalen / Folketingets EU-Oplysning](http://Parisaftalen/FolketingetsEU-Oplysning)

¹¹ Luftvejledningen: [Dokument 2 \(mst.dk\)](http://Dokument2(mst.dk))

Ved afbrænding af affald produceres energi, der udgør en stor andel af dansk energiproduktion. Det forventes, at planen vil medføre en væsentlig positiv indvirkning på luftkvaliteten og deraf en positiv indvirkning på menneskers sundhed. Dog er det en forudsætning for denne positive effekt, at affaldsforbrænding ikke fortrænges af en anden forbrænding i energiproduktionen. En øget anvendelse af bioforgasning kan føre til lokale lugtgener fra biogasanlæg. Omfang og lokalisering af disse anlæg er ikke kendt.

Den øgede trafikbelastning i forbindelse med afhentning af flere affaldsfraktioner hustomsnært vurderes at medføre en forøget påvirkning af beboere, idet der vil være mere tung trafik til transport af affaldet. På sigt forventes transporten gradvis at overgå til vedvarende brændsler i stedet for fossile brændsler, hvorved udstødningsgasser i boligområderne undgås, men en vis støj vil stadig forekomme i forbindelse med afhentningen, ligesom der vil forekomme flere tunge transportere på vejene, hvilket kan medføre kortvarige trafikale gener. Der er ikke udført beregninger af omfanget af forøget transportarbejde, men det vurderes umiddelbart at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes, og at vejnettet kan håndtere den begrænsede forøgelse i trafikmængden.

Samlet set vurderes det, affaldsplanen vil medføre en positiv påvirkning af menneskers sundhed, idet der overordnet set kan forventes en forbedret luftkvalitet som følge af reduceret forbrænding af affald. De lokale gener som følge af støj og trafik til affaldshåndtering vurderes at være af begrænset og muligvis ikke mærkbart omfang. Ved forøget bioforgasning af organisk affald kan der forekomme lokale lugtgener. Sidstnævnte reguleres i miljøgodkendelsen af det pågældende anlæg.

MILJØVURDERING AF REFERENCESCENARIE

Ved fastholdelse af referencescenariet forøges kommunens bidrag til at opnå regeringens målsætning om reduktion af Danmarks CO₂-udledning ikke, men indsatsen fortsætter som hidtil. Dette vil være en negativ miljøpåvirkning, idet det er et fælles ansvar, at der arbejdes hen imod målopfyldelse.

8.2.3 JORD OG JORDAREALER

MILJØBESKYTTELSESMÅL

Jord og jordarealer er omfattet af miljøbeskyttelsesmål i en række love og bekendtgørelser. Dels kan jordarealer være omfattet af restriktioner i naturbeskyttelses-lovgivningen, se afsnit 8.2.1, dels kan jord og jordarealer være omfattet af regionens kortlægning af forurenede grunde, dvs. V1 og V2-kortlægning, der omfatter hhv. arealer med mistanke om jordforurening og konstaterede jordforureninger. Kortlagte arealer er omfattet af jordforureningslovens § 8, som foreskriver, at ejer eller bruger skal søge om tilladelse, hvis kortlagte arealer skal anvendes til følsomme anvendelser såsom boliger, børneinstitutioner, legeplads mv. Derudover findes områdeklassificering, som er arealer klassificeret som lettere forurenede jord. Fra 1. januar 2008 blev byzonen som udgangspunkt klassificeret som et lettere forurenede område. Kommunerne har dog mulighed for at undtage områder inden for byzonen eller inddrage områder udenfor byzonen i de områdeklassificerede arealer.

Jordforureningsloven skal medvirke til at forebygge, fjerne eller begrænse jordforurening og forhindre eller forebygge skadelig virkning fra jordforurening på natur, miljø og menneskers sundhed.

Jordforureningsloven har især sigte på at beskytte drikkevandsinteresser, at forebygge sundhedsproblemer ved anvendelsen af forurenede arealer, at forebygge yderligere forurening i forbindelse med flytning af forurenede jord og at fastholde forureneren som den, der først og fremmest skal gøre en indsats.

Jordflytning reguleres af jordflytningsbekendtgørelsen, som beskriver hvordan jordflytninger skal anmeldes, samt fastlægger standardiserede krav til prøvetagning, analyse mv. Bekendtgørelsen omfatter flytninger af jord fra forurenede arealer, kortlagte arealer, vejarealer, områdeklassificerede arealer og fra godkendte modtageanlæg for jord.

Jord og jordarealer er således reguleret af en lang række love og bekendtgørelser, og afhængig af aktiviteten fastlægger disse bestemmelser de miljømål, der skal overholdes. Overordnet set har bestemmelserne til formål at undgå og begrænse forurening som følge af arealanvendelse og jordhåndtering.

MILJØVURDERING AF HOVEDFORSLAG

Umiddelbart kan der være en indflydelse på jordbund, jordarealer og arealanvendelse i forbindelse med planens initiativ om udvidelse af genbrugspladser. Der skal i forbindelse med disse projekter undersøges, hvilke konsekvenser udvidelser har for jordbund og arealanvendelse, og om der vil være håndtering af forurenede jord på de nye områder. Ligesom miljøindikatoren flora og fauna vil påvirkningen på jordbund og arealanvendelse blive vurderet i den videre planlægning og projektering, herunder i en miljøscreening og evt. miljøvurdering, inden aktiviteterne igangsættes.

Overskudsjord fra byggeprojekter vil fortrinsvist blive genanvendt lokalt. Der er generelt tale om lettere forurenede jord i Hvidovre Kommune, og det forudsættes, at der tages højde for dette ved projektering, samt at kommunens regler for anvisning af jord følges.

I tilfælde af, at projekter skal udføres på kortlagte forurenende ejendomme, skal kommunens miljøteam involveres, og der skal indhentes de nødvendige tilladelser før igangsættelse.

Ligeledes kan der være en miljøpåvirkning af jordbund og arealer, når der skal findes særlige løsninger til affaldsløsninger i kolonihaveområder. Dog vil dette omfatte et meget begrænset omfang af arealer, og dermed vurderes det ikke at have en væsentlig effekt på miljøet.

MILJØVURDERING AF REFERENCESCENARIE

Ved bibeholdelse af referencescenariet sker der ikke ændringer i forhold til jord og jordarealer og de nuværende forhold forventes bibeholdt.

8.2.4 VAND

MILJØBESKYTTELSESMÅL

Vandforekomster i Danmark er beskyttet af målsætninger fastlagt i Miljømålsloven¹² og Lov om Vandplanlægning¹³, der udgør en udmøntning af EU's Vandrammedirektiv. Lov om Vandplanlægning har som formål at beskytte alle vandforekomster, dvs. overfladevand og grundvand, hvor overfladevand består af søer, vandløb, overgangsvand og kystvande.

Hvidovre Kommune ligger inden for vandområdedistrikt Sjælland, for hvilken der er udarbejdet en Vandområdeplan for planperioden 2015-2021¹⁴, som er den i skrivende stund gældende vandområdeplan. Vandområdeplanen omfatter målsætninger til tilstande for alle vandområdedistriktets vandforekomster. Vandområdeplanerne 2021-2027¹⁵ for kommende planperiode har været fremlagt i offentlig høring og afventer pt. endelig vedtagelse. Vandområdeplanerne angiver indsatser, der skal gennemføres med det formål at tilvejebringe målopfyldelse for alle vandforekomster.

For grundvandsforekomsterne i Hvidovre Kommune er miljømålet i Vandområdeplan 2021-2017 God for både den kemiske og den kvantitative tilstand. Den samlede tilstand for det terrænnære og regionale grundvandsforekomster er i samme plan angivet som Ringe og lever således ikke op til målsætningen. I pt. gældende vandområdeplan 2015-2021 er målsætningen for alle grundvandsforekomster ligeledes God, mens tilstanden, både kemisk, kvantitativ og samlet set, er angivet til God for dele af kommunen og Ringe for andre dele af kommunen.

Hvidovre Kommune rummer ingen målsatte søer og kun et målsat vandløb, Harrestrup Å, beliggende på grænsen til Københavns Kommune. Dette vandløb er både i Vandområdeplan 2015-2021 og kommende Vandområdeplan 2021-2027 angivet med samlet økologisk tilstand Ukendt, mens vandløbets målsætninger God.

Ifølge Indsatsbekendtgørelsens¹⁶ § 8 gælder, at myndigheden skal forebygge forringelse af tilstanden af de jf. vandplanlægningen målsatte vandforekomster. Afgørelser, herunder vedtagelse af planer, kan kun træffes, hvis de ikke medfører forringelse af vandforekomsternes tilstand, idet tiltag generelt ikke må medføre, at vandforekomster falder en tilstandsklasse, og for vandforekomster i Ringe tilstand må der ingen forringelser ske.

Søer og vandløb er også beskyttet jf. naturbeskyttelseslovens § 3, der omfatter et forbud imod tilstandsændringer, som beskrevet i afsnit 8.2.1 Biologisk mangfoldighed, flora og fauna.

MILJØVURDERING AF HOVEDFORSLAG

Vedtagelsen af Hvidovre Kommunes Ressource- og Affaldsplan 2022-2033 vil ikke udgøre en hindring for realisering af de målsætninger, der er fastlagt i vandplanlægningen. Dette begrundes

¹² [Miljømålsloven \(retsinformation.dk\)](https://retsinformation.dk/retsinfo/12021/120210001)

¹³ [Bekendtgørelse af lov om vandplanlægning \(retsinformation.dk\)](https://retsinformation.dk/retsinfo/12021/120210002)

¹⁴ [revideret-vandomraadeplan-sjaelland-d-28062016.pdf \(mst.dk\)](https://mst.dk/~/media/12021/120210003/revideret-vandomraadeplan-sjaelland-d-28062016.pdf)

¹⁵ [vandomraadeplanerne-2021-2027.pdf \(mim.dk\)](https://mim.dk/~/media/12021/120210004/vandomraadeplanerne-2021-2027.pdf)

¹⁶ [Indsatsbekendtgørelsen \(retsinformation.dk\)](https://retsinformation.dk/retsinfo/12021/120210005)

med, at der ikke er initiativer i planen, der kan medføre en direkte påvirkning af de målsatte vandområder.

Overfladevand fra genbrugspladserne vil fortsat blive håndteret efter gældende regler og dermed under hensyntagen til miljøet (vandløb og grundvand). Dette vil også gøre sig gældende for evt. opgradering/udvidelse af genbrugspladser i Hvidovre Kommune. Ved tilladelser til konkrete projekter for f.eks. udvidelse af genbrugspladser og/eller ændringer i udledningen af overfladevand fra disse, skal de konkrete planer og projekter være i overensstemmelse med vandplanlægningen, ellers må myndigheden jf. Indsatsbekendtgørelsens § 8 ikke godkende planen eller tillade projektet. Planer og projekter til realisering af affaldsplanens initiativer skal særskilt vurderes efter både miljøvurderingsloven krav til miljøvurdering af planer og projekter samt indsatsbekendtgørelsens krav.

Et mål om at genanvende og genbruge fremfor at sende til forbrænding eller deponi vil potentielt have en gunstig effekt på vandressourcerne, da der i mindre grad skal håndteres slagger. Reducerede mængder af affald til forbrænding vil medføre reducerede udledninger til luften, hvilket bidrager positivt til bevaringsmålsætningerne for vandområder, idet disse modtager luftbårne forurenende stoffer fra affaldsforbrændingen.

Samlet set vurderes det, at initiativerne i affaldsplanen overordnet set vil have en neutral til positiv effekt på alle vandforekomster, og der vil ikke forekomme konflikter med vandplanlægningen.

MILJØVURDERING AF REFERENCESCENARIE

Bibeholdelse af referencescenariet vil alt andet lige fastholde status quo i forhold til vandområderne, men vil på sigt medføre, at forøgede affaldsmængder føres til forbrænding, hvilket kan forøge f.eks. luftbårne forurenende stoffer, der tilgår vandforekomsterne. Dette vil således udgøre en neutral til negativ påvirkning.

8.2.5 LUFT OG KLIMA

MILJØBESKYTTELSESMÅL

Luftkvalitet og emissioner fra virksomheder og aktiviteter, der kan påvirke luftkvalitet og evt. forurene luften, er reguleret i en lang række love og bekendtgørelser. Luftforurenende anlæg og aktiviteter er generelt omfattet af grænseværdier for, hvor meget anlægget/aktiviteten må udlede til luften. Det gælder f.eks. udledning fra virksomheders skorstene, fra biler, lastbiler, skibe, fyringsanlæg, affaldsforbrændingsanlæg og mange andre anlæg og aktiviteter. For nærmere information henvises til Miljøstyrelsens hjemmeside om luftkvalitet, som kan tilgås via dette link: [Regler, bekendtgørelser og direktiver luftområdet \(mst.dk\)](#). Den danske lovgivning er en udmøntning af EU-lovgivning for luftkvalitet jf. Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/50/EF af 21. maj 2008 om luftkvaliteten og renere luft i Europa.

I forhold til udledning af CO₂ har regeringen fastsat en målsætning om, at Danmarks CO₂-udledning skal være reduceret med 70 % i 2030 i forhold til niveauet i 1990, jf. Folketingets vedtagelse af klimaloven¹⁷ i 2020. Klimaloven fastlægger desuden mål om, at Danmark skal reducere udledningen af drivhusgasser i 2025 med 50-54 pct. i forhold til niveauet i 1990.

¹⁷ [Klimaloven \(retsinformation.dk\)](#)

MILJØVURDERING AF HOVEDFORSLAG

Ressource- og affaldsplanens initiativer har overordnet set som hovedformål at bringe affaldet længere op i affaldshierakiet, så flest mulige produkter forberedes til genbrug allerede ved produktionen, dernæst mest mulig genanvendelse, dernæst mest mulig nyttiggørelse og som sidste udvej bortskaffelse som egentligt affald. Langt størstedelen af initiativerne i affaldsplanen bidrager til reduktion i udledte CO₂-mængder, idet planen skal styrke og fremme genanvendelse og nyttiggørelse som erstatning for produktion af nye varer og forbrænding af affald, hvilket medfører CO₂-udledning.

Planen vil føre til forøget transportarbejde som følge af, at flere affaldsfraktioner skal afhentes ved husstanden, husstandsnaert, ved sommerhuse/kolonihavehuse, virksomheder og kommunale institutioner. Det kan, afhængig af logistik for indsamlingen, betyde et øget transportarbejde med deraf følgende øget CO₂ udledning, luftforurende stoffer, partikler og støj. Planens initiativ om øget genbrug og genanvendelse af affald og materialer vil betyde, at der vil blive produceret færre nye produkter, hvilket vil have en betydelig CO₂-reducerende effekt, både idet produktionen i sig selv udleder CO₂, og idet nye produkter typisk transporteres over store afstande over hele kloden, f.eks. med lastbiler og skibstransport.

Samlet set vurderes det, at planen vil føre til en reduktion i udledning af luftforurenende stoffer og CO₂ ved at nedbringe mængden af affald, der køres til forbrænding. Dette vurderes at være en betydelig positiv påvirkning, især set i kumulation med andre kommuners tilsvarende initiativer til udmøntning af den nationale affaldsplan. Den positive påvirkning vil blive forstærket, hvis den energi, der hidtil er produceret ved afbrænding af affald, omlægges til vedvarende energikilder.

MILJØVURDERING AF REFERENCESCENARIE

I referencescenariet fortsætter affaldshåndteringen som hidtil, men da affaldsmængderne alt andet lige vil stige som følge af befolkningsprognosen, vil større mængder affald på sigt gå til forbrændingsanlæg. Dette vil udgøre en negativ miljøpåvirkning i forhold til luft og klima.

8.2.6 RESSOURCE-EFFEKTIVITET

MILJØBESKYTTELSESMÅL

EU har fastlagt en lang række målsætning for og krav til genanvendelse på affaldsområdet. Disse målsætninger fremgår f.eks. af følgende EU-direktiver: Affaldsrammedirektivet, Deponeringsdirektivet, Emballagedirektivet, WEEE-direktivet, Batteridirektivet og Engangsplastikdirektivet.

Målsætningerne jf. disse direktiver er vist i tabellen herunder (kilde: Miljøvurdering af Danmarks nationale plan for forebyggelse og håndtering af affald, 2020-2032).

Table 8-1: Miljømålsætninger i EU's direktiver for affald og ressourcer

	Målsætning	År	Forankring
Genanvendelse af husholdningsaffald og lignende affald fra andre kilder (Municipal waste)	>55% >60% >65%	2025 2030 2035	Affaldsrammedirektivet
Deponi af husholdningsaffald og lignende affald fra andre kilder (Municipal waste)	<10%	2035	Deponeringsdirektivet
Genanvendelse af emballageaffald	>65% >70%	2025 2030	Emballagedirektivet
Genanvendelse af plastikemballageaffald	>50% >55%	2025 2030	Emballagedirektivet
Genanvendelse af glasemballageaffald	>70% >75%	2025 2030	Emballagedirektivet
Genanvendelse af papir- og papemballage	>75% >85%	2025 2030	Emballagedirektivet
Genanvendelse af jern- og metalemballage	>70% >80%	2025 2030	Emballagedirektivet
Genanvendelse af aluminiumsemballage	>50% >60%	2025 2030	Emballagedirektivet

	Målsætning	År	Forankring
Genanvendelse af træemballage	>25% >30%	2025 2030	Emballagedirektivet
Særskilt indsamling af elektronikaffaldet	>65%	2019	WEEE-direktivet
Særskilt indsamling af batteriaffaldet	>45%	2016	Batteridirektivet
Andelen af bygge- og anlægsaffald, der forberedes med henblik på genbrug, genanvendelse eller bruges til anden endelig materiale-nyttiggørelse	>70%	2020	Affaldsdirektivet
Andelen af genanvendt plastik i nye plastikflasker	>25% >30%	2025 2030	Engangsplastikdirektivet
Særskilt indsamling af plastikflasker	>70% >90%	2025 2030	Engangsplastikdirektivet

Målene i EU's direktiver er udmøntet i danske love og bekendtgørelser, herunder Affaldsbekendtgørelsen¹⁸. Affaldsbekendtgørelsen fastlægger krav til og regulerer kommunernes affaldsplanlægning og -håndtering, herunder ordninger for affald, data om affald, brug af affaldssystemer og anmeldelse af affald m.v.

Kommunernes affaldsplanlægning, som nærværende plan er et eksempel på, skal leve op til kravene i dels Affaldsbekendtgørelsen, dels krav og målsætninger i den nationale affaldsplan, som pt. udgøres af Danmarks nationale plan for forebyggelse og håndtering af affald 2020-2032. Den nationale affaldsplan udarbejdes af Miljøministeriet, idet dette er et krav jf. miljøbeskyttelseslovens § 46c og EU's affaldsdirektiv.

De overordnede visioner i Danmarks nationale plan for forebyggelse og håndtering af affald 2020-2032 er følgende:

- Affaldskurven skal knækkes – mindre affald, mindre spild, mere genbrug
- Affaldssektoren skal være klimaneutral i 2030
- Udsortering af 80% dansk plastik fra affaldsforbrænding i 2030

Planen er opdelt i 5 hovedindsatsområder, som igen er opdelt i flere delområder og konkrete initiativer, der skal gøre visionerne til virkelighed i hele Danmark.

De 5 hovedindsatsområder er:

- Mindre affald og bedre udnyttelse af naturressourcerne
- Mere og bedre genanvendelse

¹⁸ [Affaldsbekendtgørelsen \(retsinformation.dk\)](https://retsinformation.dk)

- Bedre udnyttelse af biomasse
- Bæredygtigt byggeri
- Plastik i en cirkulær økonomi.

Målsætningerne i den nationale affaldsplan er overordnet at:

- sikre mindre affald og bedre udnyttelse af naturressourcerne
- alle offentlige indkøb skal være miljømærkede i 2030
- sikre mere og bedre genanvendelse
- reducere mængden af marint affald væsentligt
- sikre mere værdi fra fornybare råvarer
- reducere mængden af madaffald i alle led af værdikæden for fødevarer
- reducere miljøbelastningen fra byggeri og nedrivning
- reducere forbruget og forbedre genbrug og genanvendelsen af plastik

For hver af disse målsætninger rummer den nationale affaldsplan kvantitative mål og dertil knyttede indikatorer, som skal gøre det muligt at følge udviklingen mod disse mål. De nationale mål og EU-målsætningerne fremgår i detaljer af den nationale affaldsplan, som kan læses på Miljøministeriets hjemmeside via dette link: [Bilag 1. Handlingsplan for cirkulær økonomi Endelig030721_TB_IMS 050721 \(mim.dk\)](#)

MILJØVURDERING AF HOVEDFORSLAG

Den generelle målsætning i planen er større udnyttelse af ressourcerne i affaldet til genbrug og genanvendelse. Alle planens seks temaer og initiativerne knyttet til disse vil forbedre ressourceeffektiviteten ved at bringe materialer højere op i affaldshierakiet og derved bidrage til mindre affaldsproduktion og mindre forbrug af råvarer, råstoffer og andre jomfruelige ressourcer. Initiativerne omfatter alle sektorer og aktører, der forbruger råvarer og producerer affald, dvs. både private husstande og offentlige og private virksomheder og institutioner.

Initiativer såsom bedre sortering, mere genbrug og informationskampagner med fokus på at motivere og oplyse borgere og virksomheder om vigtigheden af affaldssortering i forhold til genanvendelse vurderes alle at bidrage til en forbedret ressourceeffektivitet.

Samlet set vurderes det, at alle initiativerne i planen vil påvirke ressourceeffektiviteten positivt.

MILJØVURDERING AF REFERENCESCENARIE

I referencescenariet fortsætter affaldshåndteringen som hidtil, men da affaldsmængderne alt andet lige vil stige som følge af befolkningsprognosen, vil større mængder affald på sigt blive produceret, og mindre vil blive genbrugt eller nyttiggjort, idet planens initiativer om bedre sortering mv. ikke vil blive iværksat. Dette vil udgøre en negativ miljøpåvirkning i forhold til ressourceeffektiviteten.

8.3 KUMULATIVE FORHOLD

Hvidovre Kommunes Ressource- og Affaldsplan 2022-2033 vil sammen med tilsvarende initiativer i Danmarks øvrige kommuner bidrage til at opfylde de nationale målsætninger i Danmarks nationale

plan for forebyggelse og håndtering af affald 2020-2032. I kumulation med andre kommuners affaldsplaner og implementering af initiativerne i disse vurderes påvirkningen af miljøet at være væsentlig positiv som følge af en på nationalt plan forbedret affaldsforebyggelse og -håndtering.

8.4 AFVÆRGEFORANSTALTNINGER

Generelt er planens ambition at fremme bæredygtighed og cirkulær økonomi. Miljøvurderingen har vist positive effekter på miljøet, og der er ikke konstateret væsentligt negative påvirkninger. Det vurderes derfor, at der ikke er behov for afværgeforanstaltninger.

8.5 OVERVÅGNING

Der er i miljøvurderingen ikke konstateret væsentligt negative miljøpåvirkninger, og der er derfor ikke behov for overvågning.

9 KONKLUSION

Planens initiativer vedrørende minimering af affald, cirkulær økonomi, endnu bedre sortering, øget genbrug og genanvendelse, fokus på formidling og dialog vurderes at have en positiv effekt på påvirkning af biologisk mangfoldighed, flora og fauna, menneskers sundhed, jord og jordarealer, vand, luft, klima og ressourceeffektiviteten.

Når affald betragtes som en ressource frem for affald, reduceres mængden af affald, der sendes til forbrænding. Dette fører til et reduceret forbrug af af naturressourcer til produktion af nye materialer og produkter og udledning af farlige stoffer til atmosfæren mindskes som følge af reduceret mængde affald til forbrænding. Det øgede transportbehov som følge af, at der skal afhentes flere affaldsfraktioner husstandsnet, kan i begrænset omfang have en negativ effekt for luft og klima som følge af udstødning, samt på støj- og trafikpåvirkningen lokalt. Dog vurderes det, at den positive miljøpåvirkning ved at reducere mængden af affald til forbrænding langt overstiger de begrænsede og lokale negative påvirkninger forårsaget af øget transportarbejde.

Affaldsplanen er ikke i konflikt med andre relevante planer og programmer, men udgør en udmøntning af de nationale love og planer på affaldsområdet.

Samlet set vurderes initiativerne i affaldsplanen at medføre en positiv påvirkning af miljøet. I kumulation med andre kommuners affaldsplaner bidrager Hvidovre Kommunes Ressource- og Affaldsplan 2022-2033 til at Danmark kan opfylde målstæningerne i Danmarks nationale plan for forebyggelse og håndtering af affald, 2020-2032.