

**SAMMENFATTENDE REDEGØRELSE
TIL MILJØVURDERING AF
RESSOURCE- OG AFFALDSPLAN 2022-
2033**

FEBRUAR 2023

Projekt navn	Sammenfattende redegørelse af 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 Pedersen
Version	01
Versionsdato	1. marts 2023
Første udgivelsesdato	1. marts 2023

INDHOLD

1	INDLEDNING.....	4
2	MILJØHENSYN I PLANEN	5
2.1	Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	5
2.2	Befolkningen og menneskers sundhed	6
2.3	Jordbund og jordarealer	6
2.4	Vand	7
2.5	Luft og klima	7
2.6	Ressource-effektivitet	8
2.7	Kumulative forhold.....	8
3	BEMÆRKNINGER FRA HØRINGSFASEN	9
4	ALTERNATIVER	10
5	OVERVÅGNING.....	11

1 INDLEDNING

Hvidovre Kommunes Ressource- og Affaldsplan 2022-2033 med dertil hørende miljørapport har været i offentlig høring i perioden 16. december 2022 til 10. februar 2023.

I forbindelse med den endelige vedtagelse af planen skal Hvidovre Kommune udarbejde en sammenfattende redegørelse i overensstemmelse med miljøvurderingslovens § 13, stk. 2. Den sammenfattende redegørelse skal ifølge loven beskrive:

1. Hvordan miljøhensyn er integreret i planen,
2. Hvordan miljørapporten og de udtalelser, der er indkommet i offentlighedsfasen, er taget i betragtning,
3. Hvorfor den godkendte eller vedtagne plan er valgt på baggrund af de rimelige alternativer,
4. Hvordan myndigheden vil overvåge planens væsentlige indvirkninger på miljøet.

Denne sammenfattende redegørelse skal offentliggøres sammen med den endeligt vedtagne Ressource- og Affaldsplan.

2 MILJØHENSYN I PLANEN

Hvidovre Kommune har ved udarbejdelsen af planforslaget vurderet, at planforslagene er omfattet af obligatorisk miljøvurderingspligt, jf. miljøvurderingslovens § 8, stk. 1. Kommunen har indledt miljøvurderingen med at gennemføre en afgrænsning af, hvilke miljøtemaer der skal indgå i miljøvurderingen og rapporten. Afgrænsningen er beskrevet i et afgrænsningsnotat, der har været i høring hos de berørte myndigheder.

Af afgrænsningstotatet fremgik, at følgende miljøemner skulle behandles i miljøvurderingen:

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

Herunder redegøres der for hvorledes miljøhensyn er integreret i planen for disse 6 miljøemner.

2.1 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED, FLORA OG FAUNA

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 forholdene for 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 reovering 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.

Planens initiativer foranleder ingen behov for særlig håndtering af miljøhensyn, i det vurderes, at påvirkningen af biologisk mangfoldighed, flora og fauna er positiv.

2.2 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

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.

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 hustandsnært 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.

2.3 JORDBUND OG JORDAREALER

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 forurenede 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 omhandle et meget begrænset omfang af arealer, og dermed vurderes det ikke at have en væsentlig effekt på miljøet.

2.4 VAND

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 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. Reduceret mængder af affald til forbrænding vil medføre reduceret 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.

2.5 LUFT OG KLIMA

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.

2.6 RESSOURCE-EFFEKTIVITET

Den generelle målsætning i planen er større udnyttelse af ressourcerne i affaldet til genbrug og genanvendelse. Alle planens seks miljøtemaer 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, og planen afstedkommer ingen håndtering af særlige miljøhensyn.

2.7 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.

Planens initiativer foranleder ingen særlige behov for håndtering af miljøhensyn, i det vurderes, at den kumulative påvirkning er væsentlig positiv.

3 BEMÆRKNINGER FRA HØRINGSFASEN

Der indkom ingen bemærkninger i høringsfasen.

4 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.

5 OVERVÅGNING

Miljøvurderingen af Ressource- og Affaldsplanen har vist, at der ikke forventes væsentlige indvirkninger på miljøet som følge af planens vedtagelse. Der vil derfor ikke være behov for at etablere et overvågningsprogram.