

Indledning

Rekreativitet er en vigtig del af et menneskes liv. Rekreativitet omhandler menneskets mulighed for afslapning og fritid. Man forbinder tit fritidsaktiviteter og natur med rekreativitet. Det rekreative bidrager til menneskets velvære og overskud, derfor skal det vedligeholdes. Rekreative arealer er områder som tilbyder rekreative muligheder/aktiviteter. Et rekreativt areal kan f.eks. være en park. Her kan man slappe af, nyde naturen og på den måde opbygge ens velvære.

Men i den rekreative sammenhæng opstår et forbrug. Det kan f.eks. være i forbindelse med ToGo muligheder. At få ToGo fra en café/restaurant, som kan ses som en rekreativ aktivitet, kan føre til henkastelse af ToGo emballage, et såkaldt rekreativt overforbrug/forbrug.

I forbindelse med rekreativt forbrug opstår et problem, som vi har valgt at forsøge at løse. At have hunde er en fritidsaktivitet og derfor er hundeluftning en rekreativ aktivitet. Hundeluftning foretages ofte i naturen og i byen kan de foregå i parker. I forbindelse med hundeluftning i et rekreativt område som i en park, kan der efterlades hundeeskrementer der kan forhindre andre i udnyttelse og fornøjelse af parken.

Der er adskillige problemer associeret med hundes efterladenskaber i naturen. Når hundeejere ikke samler op efter sin hund, kan dette skabe problemer for andre hunde, men det kan også skabe problemer for mennesker. Mange ville være enige i at det er ulækkert og at man nødtigt vil træde i hundelortene, men tilfældet er at problemet kan hindre nogle således at det går ud over deres rekreativitet, og deres lyst til at befærde sig udendørs for at nyde rekreative arealer.

Udvælgelse af nøgleproblem

Vi har valgt projektoplægget: Rekreativt forbrug.

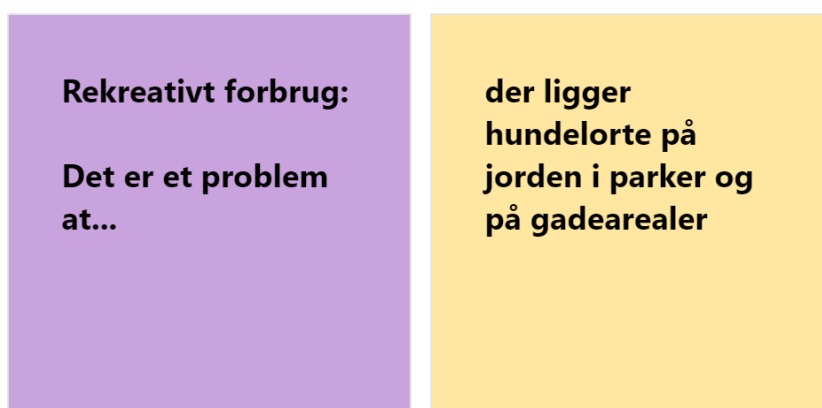
Det er svært at udfolde sin kunstneriske evner på gymnasiet. (I pausen)	At der ender to-go affald rundt omkring	Udendørs genstande er kedelige og indeholder få funktioner. (bænk, skraldespand, lygtepæl)	kvinder (og mænd) føler sig utrykke i offentligheden om natten	
Cigaretskodder bliver kastet andre steder end i skraldespanden	Rekreativt forbrug: relevante nøgleproblemer. Det er et problem at...	mange unge oplever ensomhed i coronatiden	rekreationel medicin bliver misbrugt og overforbrugt	
At hundelorte fylder parker- og gadearealer	Støj fra tog og biler	At der er hærværk på togvogne	Der ikke er nok mulighed for at komme af med affald i naturområder	At mennesker urinere steder der ikke er til at bruge som toilet

I Microsoft Teams whiteboard funktion har vi lavet en brainstorm over relevante nøgleproblemer, som vi mener har med rekreativt forbrug at gøre.



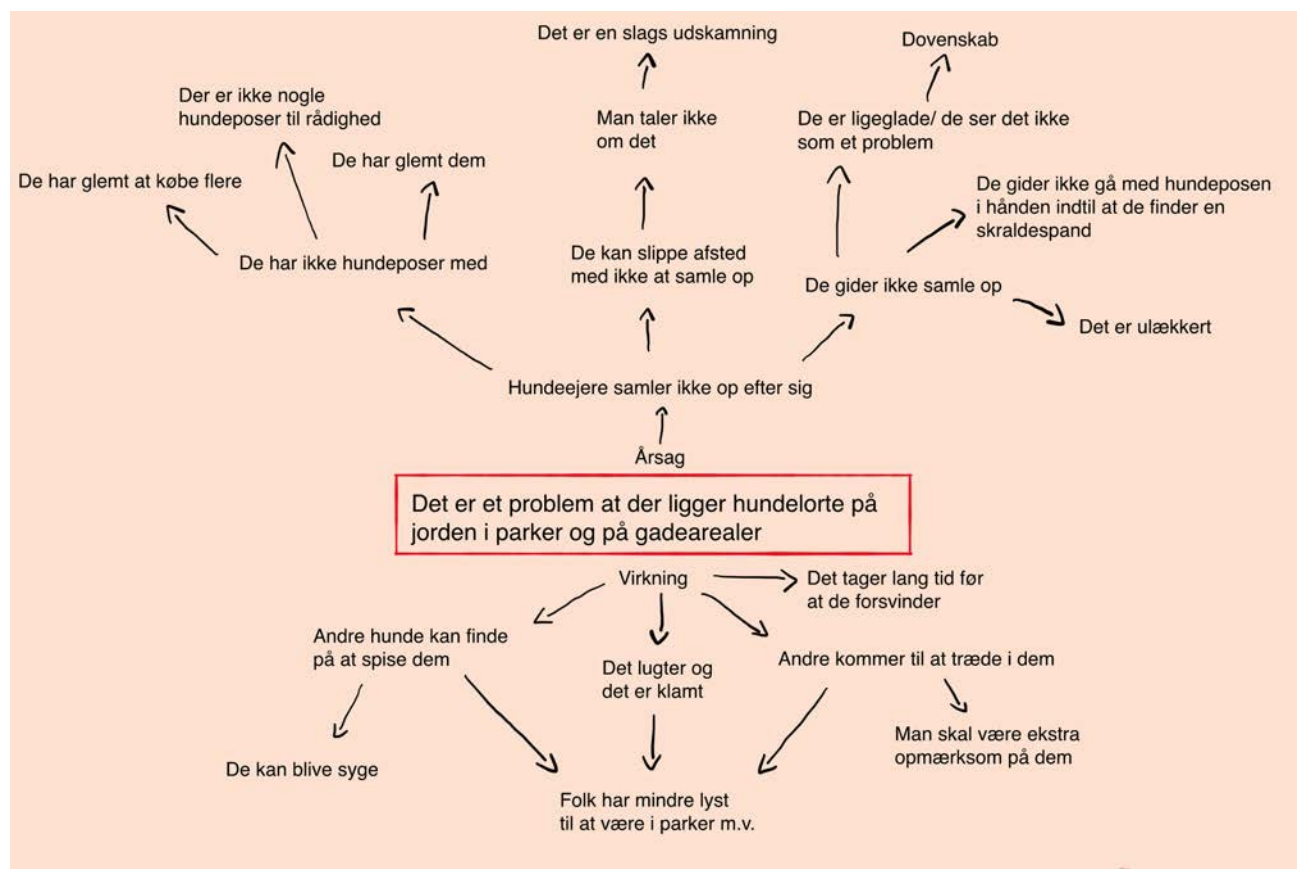
For at udvælge et endeligt nøgleproblem diskutererede vi og argumenterede for og imod de forskellige nøgleproblemer. Igennem flere runder af afstemning kom vi frem til vores endelige nøgleproblem.

Udvalgt nøgleproblem



Vi valgte problemet der handle om hundelorte på offentlige arealer, da det er et problem som vi alle oplever i vores hverdag. Vi mener selv at det er stort problem, som godt kunne bruge nogle nye innovative løsninger.

Problemtræ



Vores problemtræ tager udgangspunkt i årsager og virkninger til nøgleproblemet: "Det er et problem at der ligger hundelorte på jorden i parker og på gadearealer".

Tidsplan

Forventet start	Ikke påbegyndt	Forventet afslutning	Færdig	Under udarbejdelse
-----------------	----------------	----------------------	--------	--------------------

Uge	11	11	12	13	14	15	15	16	17	17	17	17	18	18	18
Dato	18/3	19/3	25/3		8/4	15/4	16/4	22/4	27/4	28/4	29/4	30/4	3/5	2/5	5/5
Tidsplan															
Problemanalyse															
Produktprincip															
Produktudformning															
Realisering															
Evaluerig															
Test															
Konklusion															
Forside															
Indledning															
Resume															
Indholdsfortegnelse															
Kildeliste															

Problemanalyse

Det er de færreste der ikke har prøvet at træde i en hundelort. Det er både irriterende og ulækkert, men det skaber også problemer, som særligt går ud over ens vilje til at bevæge sig frit, slappe af og lave aktiviteter udendørs. I Danmark er der omkring 550.000 hunde, og hvis man tager udgangspunkt i at alle hunde gennemsnitligt leverer to hundelorte om dagen, vil det betyde at der i Danmark ender 1.100.000 hundelorte i naturområder, på fortov og andre steder dagligt. På en uge vil det betyde, at der vil blive lagt 8 millioner hundelorte (Henriette, 2018). Hvis bare en fjerdedel af hundeejere i Danmark ikke samler op efter sin hund, er det 2 millioner hundelorte der ugentligt ender i den danske natur. Forladte hundelorte er et problem der berører gadebilledet, mennesker, og andre hunde. Derudover er efterladte hundeposer et problem for naturen.

De fleste hundeejere er gode til at medbringe hundeposer når de er ude og gå tur. Desværre er der dog også en del hundeejere som smider hundelorten igen, efter at de har samlet den op med pose. Ifølge dengrønne.dk er hundeposer, sammen med dåser, chipsposer, cigaretskodder og plastikflasker, en af de mest hyppige affaldstyper der bliver smidt i naturen (Ingerslev, 2020). For en hundelort tager det to uger at blive nedbrudt, men med en plastikpose omkring, kan det tage op til flere år. De fleste hundeposer er lavet af polyethylen, plast, som nedbrydes til mikroplast ved sollys og fysisk kraft. Modsat biologisk materiale bliver plasten aldrig helt nedbrudt og udgør derfor stor skade på miljøet, dyr og mennesker (plasticchange). Nogle hundeposer er biobaserede, men kan stadig snyde hundeejeren, da man måske tænker, at de kan blive nedbrudt. Men det kræver et helt særligt miljø for de biobaserede hundeposer at blive nedbrudt (Henriette, 2018).

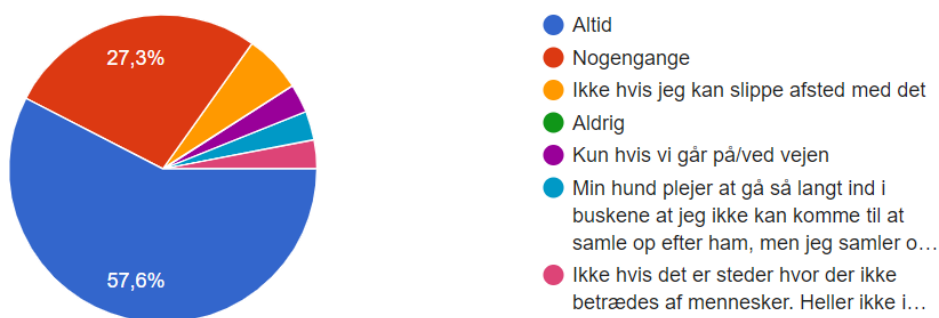
Udover at de henkastede hundeposer er miljøskadelige, kan hundelorten også være sundhedsfarlige for andre hunde. For selvom at hundeejerne passer deres hunde ordentligt, kan hundelorten være inficeret med en række sygdomme. Afføringen overfører nemlig sygdomme via bakterier, virus og parasitter (agria.dk, 2020). Helt specifikt findes der en rundorm, kaldet lungeorm, der spredes gennem hundens afføring, hvis den er inficeret (Rønn-Landbo, 2013). Når andre hunde eller dyr indtager eller er i berøring med inficeret afføring, kan de risikere at blive smittet og sprede sygdommen yderligere.

Det er klart at hunde skal luftes og skal komme af med afføring udendørs. Men hvorfor bliver ekskrementerne ikke samlet op igen? Mange hundeejere er gode til at samle op efter deres hund, men der er også de hundeejere der ikke gør det. Afføring er typisk ikke en ting man vil i kontakt med, fordi at det er uhygiejnisk, og det ses typisk som ulækkert. Dog er der flere der benytter sig af hundeposer, som gør det nemt og hurtigt at samle op efter sin hund. Ved at samle op efter sin hund, sørger man for at holde stien ren til de

næste og respektere andre hundeejere. Nogle hundeejere møder dog nogle udfordringer med deres hunds afføring, f.eks. kan det ske at hundens afføring er flydende eller at der er for meget afføring, hvilket virker uoverskueligt for hundeejeren, og kan være med til at ejere ikke opsamler afføringen (Rønn-Landbo, 2013).

For at undersøge hvad forskellige hundeejere gør med deres hunds afføring, sendte vi et spørgeskema ind i en facebook gruppe ved navn "hunde og hvalpe". Denne facebook gruppe har omkring 40.000 medlemmer (08-04-2021), dermed mente vi at det var oplagt at spørge medlemmerne. Vi fik i alt 33 besvarelser på vores spørgeskema, hvilket ikke er meget, men det bør være nok til at få en idé om hvordan de forskellige hundeejere opfører sig.

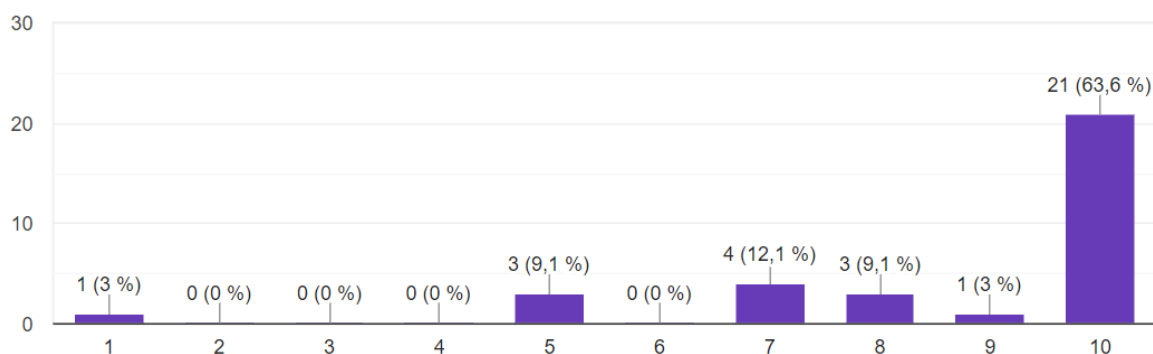
Vi spurgte først ind til hvor hundeejerne typisk luftede deres hunde. her svarede 54,5% at de luftede deres hunde i "Offentlige arealer som parker eller skovområder". 30,3% svarede at de luftede deres hund i "Byområder eller mellem bebyggelse". Meget få svarede andre steder, som "hundeparker", "langs kysten" og "alle steder". Vi spurgte også ind til om hundeejerne samlede deres hunds afføring op. Hertil svarede 60% at de altid samlede op efter deres hund. Dog var der hele 27,3% der svarede at de kun nogen gange samlede op efter deres hund. Mere interessant var der to der havde svaret "Ikke hvis jeg kan slippe afsted med det". Dette kan ses nedenfor:



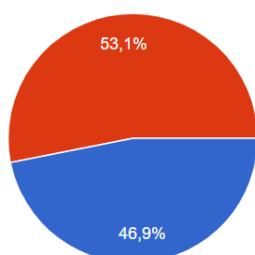
Vi spurgte også om hvorvidt hundeejerne var villige til at smide en hundepose hvis de ikke kunne finde en skraldespand. Dette spørgsmål var en skala fra 1 til 10, hvor 10 er meget villig. Der var dog kun én af de adspurgte der svarede 10, hvor resten havde svaret 1, altså slet ikke villig til at smide posen igen. Dog har vi selv observeret hundeposer (med indhold) ligge omkring befærdede områder, som det kan ses på billederne her ved siden af:



I forlængelse med forrige spørgsmål spurgte vi ind til om hvorvidt de forskellige hundeejere synes at det er vigtigt at andre hundeejere samler op efter deres hunde. Hertil svarede 63,6% at de synes at det er meget vigtigt, og resten af svarene lå spredt.



Afslutningsvis spurgte vi om de adspurgte vidste at det var ulovligt at efterlade hundelorte på fortov, og andre befærdede områder.



● Ja
● Nej

Ud fra vores spørgeskema har vi fået en god grundlæggende viden om hvad forskellige hundeejere gør. Dog skal det siges at de fleste i facebook gruppen, virkede som nogle der gik meget op i deres hundes velbehag og sundhed.

Dermed virkede de også meget engageret i at samle op efter deres hunde, hvilket spørgeskemaet understøtter. Spørgeskemaet fokuserede primært på brugen af hundeposer - eller manglen på det- dog findes der flere alternativer til at opsamle ens hunds afføring.

Der er mange måder hundeluftere kan samle hundelort op efter sin hund, men det mest benyttede produkt er hundeposer. Hundeposer kan benyttes til at opsamle og opbevare hundelort. Hundeposer er ofte pakket på ruller med ca. 30-50 poser, til en pris på omkring 10 kr pr. rulle (smartdog.dk), som gør hunde posen til et kosteffektivt produkt. Derfor dominere hundeposen markedet for oprydning af hundefføring for privatpersoner (lumby, 2003). Der er dog stadig andre muligheder som hundeluftere kan benytte såsom f.eks 'poop scooper høm høm opsamler', som består af to skovle på et rør der betjenes med et håndtag i modsatte ende. Fordelen med produktet er at man ikke behøver at bøje sin ryg for at samle afføringen op. Derfor hører produktet primært til i et nichemarked for hundeluftere med rygproblemer eller fysisk handicap. Produktet er dog upraktisk da det ikke er tilstrækkeligt at have med sig og modsat hundeposer skal det rengøres ofte. Med en pris på 100 kr er det svært at få de hundelufterne til at droppe deres tilvænnede hundeposer de er vant til. Hundeposer ender også i naturen

som skaber et andet problem, derfor findes hundeposer også i bionedbrydelige varianter, der også medfører komplikationer (Zooplus.dk).

Selvom hundelufterne har mange mulige kosteffektive løsninger til opsamling af deres hundes afføring, bliver der stadig efterladt hundelort i det offentlige. Hundelorte nedbrydes på ca. 2 uger afhængigt af vejret. I offentlige områder bliver hundenes afføring fjernet ved oprydning af det offentlige, som kommunerne betaler for. Denne oprydning er alligevel nødvendig pga. henkastning af affaldstyper som cigaretskodder og mademballage. Men hundelorte er i hvert fald også en del af problemet, der gør oprydningen nødvendig (Bockhahn).

For hundeejerne er der dog en konsekvens for at efterlade hundelorte. Det er nemlig ulovligt at efterlade hundelorte på offentlige veje og stier, og private områder. Hvis det er på offentlige veje eller stier, vil kommunen eller politiet kunne få det fjernet på hundeejerens regning. Hvis det er på privat vej eller sti, vil kommunen eller politiet få det fjernet på grundejerens regning. Ejer man en lille del af et stykke fortov som er foran dit hus, vil man selv skulle fjerne de hundelorte der ender der. Desværre er det ikke nemt at sige hvem der ikke har samlet sin hunds efterladenskaber op, med mindre man har beviser på det. Lovgivningen tager heller ikke højde for, at andre hundeejere efterlader hundelorte på folks private områder. Så selvom der bliver efterladt hundelorte på private grunde af andre, skal man selv sørge for at få det fjernet (Berg, 2020).

Overordnet er hundelorte en problematik som alle kender til og som de fleste bliver irriteret af. Problemet har rødder hos hundeejerne, som ikke tager ansvar for sin hunds afføring og som skaber et problem der udadtil kan virke småt, men i dybden kan være til fare for naturen, mennesker og andre hunde.

Problemformulering

Det er problematisk at der bliver efterladt for mange hundelorte på både offentlige og private områder i Danmark. Det genere andre fordi det er lugter, er ulækkert og skaber et dårligt billede af naturen og gadebilledet. Hundelorte er med til at forhindre rekreative aktiviteter, forurene rekreative områder og sprede sygdom blandt andre hunde. Hundeposer er det mest hyppigt brugte produkt til oprydning af hundelort, men de ender også i naturen, hvilket skaber et endnu større problem. Så hvordan kan vi mindske mængden af hundelort på offentlige områder.