

Miljøforhold for Albertslund Kommune

Følgende skema indeholder en beskrivelse af de miljøforhold og deres tilhørende miljøpåvirkninger, der er forbundet med Albertslund Kommunes virksomhed. Der skelnes mellem direkte og indirekte miljøforhold.

Alle miljøforhold anses som væsentlige og i prioriteringen af kommende indsatser anvendes nedenstående væsentlighedskriterier (fra systembeskrivelse):

- Væsentligt for miljøet
- Negativ udvikling, jf. det grønne regnskab
- Væsentligt potentiale for miljøforbedringer
- Politisk ønsker fra kommunalbestyrelsen
- Ønsker fra chefforum
- Mening og sammenhæng ift. Praksis på de kommunale enheder
- Muligheder for ekstern finansiering
- Lovkrav



Miljøblomsten - Albertslund Kommunes miljøpåvirkninger samlet i en figur.

Miljøforhold	Positive miljøpåvirkninger (Muligheder)	Negative miljøpåvirkninger (Risici)
Direkte		
Naturaktiviteter Mange institutioner på børne- og ungeområdet færdes i naturen som en fast del af hverdagen	Færden i naturen er en oplagt anledning til miljøpædagogisk at formidle "positiv" naturadfærd overfor børn, unge og andre	At færdes i naturen har i sig selv en påvirkning på planter og dyr, men specielt henkastning af affald, larm og færden i særligt følsomme områder kan forvolde skade på det liv, der er i naturen
Naturpleje	Formålet med naturplejen er at forbedre livsbetingelserne for flora og fauna i naturområderne, samt at gøre benyttelse og færden i naturen mere attraktivt for borgerne	
Drift af veje, stier og grønne arealer		Kan påvirke biodiversiteten på de berørte områder
Varmeforbrug	Reduktion af varmekonsumet kan reducere udledningen af drivhusgasser	Den del af varmekonsumet, der er baseret på fossile brændsler påvirker miljøet ved at udlede drivhusgasser samt medvirker til at

Der bruges primært fjernvarme til at opvarme kommunens bygninger. Enkelte kommunale bygninger er opvarmet med olie eller naturgas		udtømme ikke-fornybare naturressourcer
Varmeproduktion Fjernvarmen produceres fra fjernvarmeværker i Hovedstadsområdet, og Albertslund Kommune producerer i spidsbelastningssituationer fjernvarme med olie og gasfyrede kedler på Albertslund Varmeværk	Omstilling til vedvarende energikilder vil reducere udledningen af drivhusgasser	Udledning af drivhusgasser
Distribution af varme Distribution af varme er en kommunal aktivitet og fjernvarmenettet er kommunalt ejet. Distribution af varme er forbundet med et tab af energi i form af varmetab fra fjernvarmenettet og med brug af strøm til pumper	Mindske tab i fjernvarmenettet vil reducere udledning af drivhusgasser	Varmetab skaber øget varmeforbrug, som potentielt øger udledningen af drivhusgasser
Vandforbrug Der forbruges drikkevand til en lang række kommunale aktiviteter: Det være madlavning og andet husholdning, svømmehaller, vanding af udendørsarealer, vask efter idræt og forskellige pædagogiske aktiviteter. Det meste drikkevand importeres fra oplandet og resten hentes op fra vandværker i Vridsløselille og i Herstedøster landsby	Hvis vandforbruget mindskes, vil grundvandsmængderne øges og en bæredygtig vandforsyning sikres for fremtiden	Kan påvirke grundvandsmængderne negativt
Elektricitetsforbrug Der forbruges el i kommunens bygninger blandt andet til lys, ventilation, el-artikler og til andet husholdning. Der forbruges el til vej og stibelysning, til arbejdsmaskiner og til transport i elkøretøjer	Reduktion af elektricitetsforbruget vil medføre en reduktion af udledning af drivhusgasser	Udledning af drivhusgasser
Transport Der foregår transport ifm. arbejdskørsel for kommunens medarbejdere, transport af visiterede borgere og den kommunalt bestilte bustransport.	Reducere transportbehovet og/eller udskifte vognpark til transportmidler der kører på bæredygtige drivmidler vil medvirke til at reducere udledningen af drivhusgasser og andre skadelige stoffer og partikler	Brændstofforbrug forbundet med kørsel i diesel- og benzindrevne transportmidler udleder drivhusgasser og andre skadelige stoffer og partikler til atmosfæren

Der foregår arbejdskørsel i forbindelse med drifts- og anlægsopgaver på de kommunale faciliteter		
Affald Affald fra kommunens aktiviteter forekommer i fast form, flydende form (spildevand) og som skadelige stoffer i luft. Affald i fast form kan fordeles i affald til direkte genbrug, affald til genanvendelse, affald til forbrænding, affald til deponi og affald til specialbehandling	Reduktion af fast affald vha. genbrug og genanvendelse medvirker til at bevare naturressourcer	Forurening Forbrug af naturressourcer
Papirforbrug	Mindske papirforbruget vha. genbrug, tosidet print og mindsket print og kopi kan medvirke til at bevare naturressourcer	Kan udtømme naturressourcer
Brug af kemikalier og andre miljøskadelige produkter		Forurening af omgivelser (jord, luft, vand)
Indirekte		
Indkøb Kommunens indkøb er mangeartede og spænder over produkter med lille miljøpåvirkning til produkter med stor miljøpåvirkning. Her giver det også mening at se på indkøbte produkters livscyklus.	Genbrug og genanvendelse, krav om miljømærkningsordninger (som også tage hensyn til produkters livscyklus) og økologi ved indkøb kan mindske negative miljøpåvirkninger	Generelt medvirker indkøb til øget forbrug af ressourcer. Indkøb med stor miljøpåvirkning (forurening) er kemikalier, herunder klor (natriumhypochlorit), sachtoklar og saltsyre til svømmehaller, vejsalt til vintervedligeholdelse af veje og anden udendørs-belægning, sæbe og rengø-ringsmidler samt andre kemiprodukter til special-opgaver og forskelligt hobby og husholdningsbrug. Indkøb af benzin og diesel til kommunens vognpark udleder CO ₂ , SO ₂ , NO _x og andre skadelige stoffer og partikler. Indkøb af fødevarer til kommunens madproduktion kan medvirke til at forurene jord og vand, samt påvirke biodiversiteten. Indkøb af elforbrugende artikler, herunder IT udstyr, bygningsventilation og hårde hvidevarer kan øge elforbruget.
Indkøb forbundet med byggeri og anlæg	Genbrug og genanvendelse, krav om miljømærkningsordninger ved indkøb af produkter og serviceydelser (som blandt andet også tage hensyn til produkters livscyklus) kan mindske negative miljøpåvirkninger	Der indkøbes materialer til at opføre og vedligeholde de kommunale bygninger og andre fysiske anlæg. Her udgør beton, tegl, mursten, træ, specielt trykimprægneret træ, glas, jern, metal, stål, plastic, maling og andre overfladebehandlinger alle materialer hvis fremstilling påvirker miljøet. Mens anvendelse af

		materialer er forbundet med miljøpåvirkninger, så har de konkrete bygningsmæssige løsninger en potentiel positiv betydning for bygningens miljøpåvirkninger igennem hele dens levetid
Formidling, kommunikation og pædagogik omkring miljø	<p>Kommunale medarbejdere møder i deres daglige arbejde et stort antal borgere, private erhvervsdrivende og andre samarbejdspartnere. Her er en oplagt mulighed for at formidle gode eksempler på miljøvenlig adfærd.</p> <p>En stor og vigtig målgruppe er de børn og unge, der har deres daglige gang i kommunens institutioner. Gode vaner om varetagelse af natur og miljø dannes tidligt i livet og her spiller kommunens miljøpædagogiske indsats og miljøundervisning en vigtig rolle. Men også mødet med voksne borgere er en mulighed for at formidle de gode eksempler.</p> <p>Som miljømyndighed, byggemyndighed og planmyndighed spiller kommunen en særlig vigtig rolle ved at sætte juridiske rammer for aktiviteterne i kommunen og der igennem begrænse negative miljøpåvirkninger</p>	