

## NOTAT

Opsummering fra miljørapporten af den samlede vurdering af påvirkninger af miljøforhold, hvor påvirkningsgraden er vurderet til "Lille"

På baggrund af bygherres miljørapport er anlæggets indvirkninger på miljøet opsummeret i nedenstående tabel mht. vurderinger af påvirkningsgrad, afværgeforanstaltninger, overvågning og mangler i forhold til grundlaget for vurderingen (tabellen fremgår af kapitel 21 i miljørapporten):

Miljøforhold	Samlet vurdering	Afværge	Vurdering efter afværge	Overvågning	Mangler
Biomassegrundlag	Positiv	Ingen	Positiv	Nej	Ingen
Og afsætning					
Landskabelig påvirkning	Lille	Ja	Lille	Nej	Ingen
Naturbeskyttelse	Ubetydelig	Nej	Ubetydelig	Nej	Ingen
Jord	Ingen	Nej	Ingen	Nej	Ingen
Grundvand, spildevand og overfladevand	Lille	Ja	Positiv	Nej	Ingen
Luft, lugt og Klimatiske forhold	Lille	Ja	Ingen	Ja	Ingen
Klima	Positiv	Nej	Positiv	Nej	Ingen
Støj	Ubetydelig	Nej	Ubetydelig	Nej	Ingen
Affald	Lille	Nej	Lille		Ingen
Trafik	Lille	Ja	Lille	Ja	Ingen
Risiko	Lille	Nej	Lille	Ja	Ingen
Befolkning og sundhed	Ubetydelig	Nej	Ubetydelig		Ingen
Materielle goder, arkitektoniske og arkæologiske kulturarv	Middel	Ja	Lille	Nej	Ingen
Socioøkonomiske forhold	Positiv	Nej	Positiv	Nej	Ingen

Påvirkningsgraden er vurderet på baggrund af kvalitative og kvantitative aspekter og kan være både positiv og negativ. Metoden for vurdering af påvirkningen af de enkelte miljøforhold er beskrevet i de respektive fagkapitler i miljørapporten.

Den overordnede metode for miljøvurderingens skalering af miljøpåvirkningernes påvirkningsgrad er som følger:

Positiv, ingen eller ubetydelig påvirkning: Det vurderes, at der er ingen eller kun en ubetydelig påvirkning af miljøet. Afværgeforanstaltninger er ikke nødvendige.

Lille påvirkning: Der vurderes at være en påvirkning af kort varighed, i et lille område eller uden særlige interesser. Afværgeforanstaltninger er ikke nødvendige.

Middel påvirkning: Der vurderes at være en påvirkning af en vis varighed, i et område af en vis størrelse eller med særlige interesser. Afværgeforanstaltninger eller tilpasninger overvejes.

Væsentlig påvirkning: Der vurderes at være en påvirkning af lang varighed, i et stort område eller med væsentlige interesser. Det vil blive vurderet, om påvirkningen kan undgås ved at ændre i planen eller projektet, mindskes ved at gennemføre afværgeforanstaltninger, eller om der kan kompenseres for påvirkningen.

Nedenfor er en kort opsummering fra miljørapporten af den samlede vurdering af påvirkninger af miljøforhold, hvor påvirkningsgraden er vurderet til "Lille" jf. ovenstående tabel:

#### Landskabelig påvirkning

Samlet vurderes udvidelsen af Hashøj biogas at medføre en lille påvirkning af landskabet, primært ud fra den øgede bygningshøjde. Ved en hurtig etablering af randbeplantning og ved at holde bygningsanlæg, herunder siloer, i afdæmpede farver vurderes det, at gennemførelse af den påtænkte renovering og udvidelse af biogasanlægget, vil kunne ske, uden at påvirke nærområdet uacceptabelt.

#### Grundvand, spildevand og overfladevand

Samlet vurderes udvidelsen af Hashøj Biogas at medføre en potentielt større risiko for forurening grundet de øgede tilførte mængder. Påvirkningen vurderes at være lille og varig i lokalområdet. Anlæggets indretning med nye moderne faciliteter, øgede arealer med tæt befæstelse samt etablering af anlæg til håndtering af spildevandet vurderes samlet at begrænse risikoen for forurening af grundvand og vandmiljø, og udvidelsen vurderes således at medføre en positiv påvirkning i relation til grundvand og overfladevand.

#### Luft, lugt og klimatiske forhold

Samlet vurderes udvidelsen at medføre en lille påvirkning i forhold til luft- og lugtemissioner. Påvirkningen vil være midlertidig og kortvarig i anlægsfasen, og påvirkningen med luft- og lugtemissioner i driftsfasen vurderes at overholde de vejledende grænseværdier. Der vurderes ikke at være behov for etablering af afværgeforanstaltninger som følge af påvirkning af luftens kvalitet.

#### Affald

Affaldsmængderne fra Hashøj Biogas vil blive væsentligt forøgede ved udvidelsen af anlægget især hvad angår affald fra oparbejdningen af KOD (kildesorteret organisk dagrenovation). Udsorteringen af fremmedlegemer fra KOD vil resultere i mindre mængder genanvendelige materialer,

men den største mængde vil være i form af et relativt tørt restprodukt med høj brændværdi, som er værdifuld for en effektiv forbrændingsproces på forbrændingsanlæg. Projektets påvirkning af affald og gødningsprodukter vurderes samlet at være lille og lokal, men varig. Der foretages ikke afværgeforanstaltninger, da der ikke er identificeret løsninger til forbedret affaldssortering fra Hashøj Biogas med nugældende teknologi. Affald bliver sorteret og håndteret efter Slagelse Kommunes regulativ for erhvervsaffald, der sigter mod en høj grad af genanvendelse.

### Trafik

Samlet vurderes den øgede transport affødt af udvidelsen af Hashøj Biogas at medføre en lille til middel påvirkning af vejnettet i lokalområdet.

Der gøres følgende tiltag som afværgeforanstaltninger:

Vejene i området er generelt vurderet til at kunne klare også en øget belastning såvel hvad angår belastningen af vejene, trafikikkerhedsmæssigt og miljømæssigt med undtagelse af Gyldenholmvej. Hashøj Biogas vil fortsat instruere sine kunder om, at gennemkørsel med tung trafik ad Gyldenholmvej ikke må ske. Ligeledes vil Hashøj Biogas stille krav til leverandører, der sikrer en begrænset kørsel gennem Gimlinge, og for større lastvognstog alene sker via Industrivej i Dalrose. Fraviger en fremtidig trafikafvikling af den tunge trafik det forventede, kan Hashøj Biogas dog kun henstille til chauffører endnu engang at benytte bestemte ruter, men vurderes det nødvendigt, vil politiet kunne fastlægge restriktioner for benyttelse af vejene efter kommunens opfordring. Her vurderes et forbud mod højresving for gennemkørende trafik på vej ud af Hashøj Biogas at være en mulighed.

### Risiko

Skadevirkningen af et eventuelt uheld på Hashøj Biogasanlæg vil være afhængig af vejret, da kraftig vind vil fortynde gassen og mindske konsekvenserne.

Risikoen ved at opholde sig i området afhænger af konsekvensen samt sandsynligheden for at uheldet sker. Sandsynligheden er ikke inkluderet i konsekvensrapporten. I praksis vil det være usandsynligt, at der vil opstå et uheld med eksplosion i et gaslager, da dette vil kræve det rigtige blandingsforhold med atmosfærisk luft, og at gassen frigives momentant samtidigt med tilstedeværelse af en tændkilde.

Det vurderes, at risikopåvirkningen i alle faser vil være lille, da der er tale om en påvirkning af kort varighed i et lille område.

Forebyggende og afværgende foranstaltninger gennemføres løbende i henhold til risikobekendtgørelsens bestemmelser. Sikkerhedsdokument og beredskabsplan vil blive opdateret i forbindelse med projektet. Der vurderes ikke behov for særlige afværgeforanstaltninger for at forebygge eller afværge risiko i forbindelse med projektet.

### Materielle goder, arkitektoniske og arkæologiske kulturarv

Samlet vurderes udbygningen af Hashøj Biogas at medføre en lille til middel visuel påvirkning i omgivelserne. I starten vurderes påvirkningen som middel, men det udvidede anlæg vil blive omkranset af et plantebælte, der vil bevirke, at anlægget sløres, og i takt med at plantebæltet får højde vurderes påvirkningen at blive mindre.

Store dele af området i byggefeltet er berørt i forbindelse med tidligere anlægsarbejder, hvorfor det vurderes, at påvirkning af eventuelle arkæologiske interesser vil være lille.

I forhold til afværgeforanstaltninger vil der i lokalplanen blive fastlagt bestemmelser omkring bygningernes omfang og udseende, så den samlede bygningsmasse fremtræder homogen og i afdæmpede farver. Endvidere omgives det samlede byggefelt af plantebælter med blanding af

træer og buske – på visse strækninger i kombination med voldanlæg, så det sikres, at anlægget harmonerer med områdets karakter.