



Postadresse:  
Miljø & Affald  
Frederiksgade 9 – 4690 Haslev

Telefon 56 20 30 00  
Telefax 56 20 30 01  
www.faxekommune.dk

Kontoradresse:  
Industrivej 2 – 4683 Rønnede

Direkte telefon 56 20 30 29  
laja@faxekommune.dk

Dato 17-11-2010  
Sagsnr. 10/16529  
Løbenr. 110226/10  
Kvalitetssikret af amep

## MILJØGODKENDELSE

til

**INDVINDING AF GAS  
på  
Faxe Miljøanlæg  
Præstøvej 105 B  
4640 Faxe**

til

**AffaldPlus  
Ved Fjorden 20  
4700 Næstved**

Udarbejdet af: Laila Jalking



# Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse .....	2
1. Resumé.....	3
2. Indledning.....	3
3. Afgørelse.....	4
Vilkår.....	4
4. Generelt .....	4
5. Indretning og drift .....	4
6. Støj.....	5
7. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand .....	5
8. Egenkontrol og rapportering .....	6
9. Uheld .....	6
10. Ophør af driften.....	6
11. Sagens oplysninger .....	7
11.1. Ejerforhold.....	7
11.2. Beliggenhed.....	7
11.3. Driftstid.....	7
11.4. Til- og frakørsel .....	7
11.5. Resultatet af prøvepumpning .....	7
11.6. Permanent indvinding af gas .....	8
11.7. Afværgeforanstaltninger .....	8
12. Generelle oplysninger .....	9
12.1. Uheld og driftsforstyrrelser .....	9
12.2. Fremtidige ændringer og udvidelser .....	9
13. Vurdering og begrundelse .....	10
13.1. Generelt .....	10
13.2. Indretning og drift .....	10
13.3. Luftforurening .....	11
13.4. Støj.....	11
13.5. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand .....	11
13.6. Egenkontrol og rapportering .....	11
13.7. Uheld .....	12
13.8. Ophør af driften.....	12
14. VVM .....	12
15. Bemærkninger til miljøgodkendelsen .....	13
16. Referenceliste .....	13
17. Bilag .....	13



## 1. Resumé

Faxe Kommune meddeler miljøgodkendelse til AffaldPlus til indvinding af gas på Faxe Miljøanlæg, Præstøvej 105 B, 4640 Faxe.

Miljøgodkendelsen giver tilladelse til at udnytte den deponigas, der dannes på den ældste del af Faxe Miljøanlæg, der nu er nedlukket. Gassen føres i slanger fra deponiet til et manifoldhus og videre i 3 gasledninger til et teknikhus. Gassen omsættes efterfølgende i et motor-generatoranlæg til strøm, der afsættes til SEAS-NVE.

Miljøgodkendelsen stiller blandt andet krav til støj fra anlægget og egenkontrol i forbindelse med indvinding af gas.

## 2. Indledning

AffaldPlus har den 13. juli 2010 søgt Faxe Kommune om miljøgodkendelse til at udnytte gassen på Faxe Miljøanlæg.

AffaldPlus har prøvepumpet gassen fra den nu nedlukkede del af Faxe Miljøanlæg. Faxe Kommune afgjorde den 1. februar 2010, at det ikke krævede en særskilt miljøgodkendelse at foretage en prøvepumpning af 3 måneders varighed.

Med ansøgningen om permanent miljøgodkendelse til at indvinde gassen, er foretaget en afrapportering af prøvepumpningen, der viser, at det er rentabelt at etablere et permanent anlæg, der kan indvinde og omsætte gassen til strøm.

Der er i forbindelse med prøvepumpningen etableret 23 nye boringer og anvendt yderligere 1 ældre boring. Endvidere er der tilsluttet 8 eksisterende perkolatbrønde. Når etape 7 på den ældste del af deponiet er endeligt nedlukket, planlægges etableret yderligere 6-9 boringer, så gassen fra den del af deponiet også kan indvindes.

AffaldPlus opstiller et dual-fuel motor-generatoranlæg med en indfyret effekt på 375 kW og en generatoreffekt på 130 kW. Motoren anvender diesellole.

Strømmen afsættes til SEAS-NVE. Indvundet gas, der ikke anvendes i motor-generatoranlægget, sikres omsat i et biofilter eller affakles på anlægget.

Faxe Miljøanlægs hovedaktivitet, der er deponering af affald, er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens<sup>1</sup> bilag 1 og har listenummer K 105; Deponeringsanlæg for ikke-farligt affald.

Faxe Miljøanlæg har en revideret miljøgodkendelse fra 2005. Indvinding af gas på Faxe Miljøanlæg er en biaktivitet, og miljøgodkendelsen udarbejdes som et tillæg til miljøgodkendelsen fra 2005.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed. Bek. nr. 1640 af 13. december 2006.



Virksomheder med listenummer K 105 har delt miljømyndighed. Faxe Kommune er godkendelsesmyndighed, mens Miljøcenter Roskilde er tilsynsmyndighed.

### 3. Afgørelse

På baggrund af ansøgning dateret den 13. juli 2010 og efterfølgende supplerende oplysninger dateret den 29. og 30. september 2010 godkender Faxe Kommune, at AffaldPlus, Ved Fjorden 20, 4700 Næstved kan etablere et anlæg til indvinding af gas på Faxe Miljøanlæg, Præstøvej 105 B, 4640 Faxe. Miljøgodkendelsen meddeles med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens<sup>2</sup> § 33, stk. 1.

Faxe Kommune meddeler miljøgodkendelsen på følgende vilkår.

## Vilkår

### 4. Generelt

1. Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen.  
  
Godkendelses- og tilsynsmyndigheden skal orienteres, når anlægget tages i brug.
2. En kopi af denne miljøgodkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på anlægget for de personer, der har ansvaret for indretning og drift.

### 5. Indretning og drift

3. Der skal udarbejdes et kort over det færdigetablerede gasindvindingsanlæg, med angivelse af brønde, borer, manifoldhus og teknikhus.  
  
Kortet skal fremsendes til tilsyn- og godkendelsesmyndighed inden ibrugtagning af anlægget.
4. Deponeret affald, der opgraves i forbindelse med etablering af anlægget, fx ved nedgravning af gasledninger, skal straks deponeres igen.

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse. Lovbek. nr. 879 af 26. juni 2010.



5. I teknikhuset skal installeres en gasalarm og en alarm for motorstop.  
  
Inden ibrugtagning af anlægget skal der udarbejdes en beskrivelse af alarmeringen, herunder hvordan alarmerne modtages uden for arbejdstid samt retningslinier for vedligeholdelse af alarmerne.  
  
Beskrivelsen skal sendes til Faxe Kommune og Miljøcenter Roskilde, inden ibrugtagning af anlægget.
6. Gasindvindingsanlægget skal være tilsluttet et overvågningsanlæg, der kontinuert logger data af:
  - Mængden af indvundet gas
  - Produktionen af strøm
7. Indvundet gas, der ikke anvendes i et dual-fuel motor-generatoranlæg, skal sikres affaklet eller omsat i et biofilter.

## 6. Støj

8. Støj fra indvinding og omsætning af gas er omfattet af støjvilkårene til det samlede Faxe Miljøanlæg, som angivet i miljøgodkendelsen fra 2005.

## 7. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

9. I eller uden for teknikhuset kan placeres en olietank til dieselolie.
10. Krav til etablering og sløjfning af olietanke, der fremgår af olietankbekendtgørelsens<sup>3</sup> § 25, § 26, § 27, stk. 1 og 3 samt § 29, skal overholdes.
11. Særlige bestemmelser for etablering af olietanke under 6.000 ltr, der fremgår af olietankbekendtgørelsens § 31, § 32 og § 33, stk. 1, skal overholdes.
12. Krav til egenkontrol, vedligeholdelse m.v. af olietanke, der fremgår af olietankbekendtgørelsens §§ 35-40, skal overholdes.
13. Sløjfningsterminer for overjordiske olietanke under 6.000 ltr., der fremgår af olietankbekendtgørelsens § 43, skal overholdes.

---

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines. Bek. nr. 259 af 23. marts 2010.



## 8. Egenkontrol og rapportering

14. Gasindvindingsanlægget skal gennemgå regelmæssige eftersyn.
15. Der skal føres driftsjournal med følgende oplysninger:
  - a. Dato for eftersyn af gasindvindingsanlægget og beskrivelse af evt. foretagne reparationer.
  - b. Oplysninger om driftsforstyrrelser.
  - c. Mængden af indvundet gas pr. uge.
  - d. Resultaterne af den ugentlige monitoring på den indvundne gas af svovl, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> og metan.
  - e. Mængden af produceret strøm pr. uge.
  - f. Oplysninger om mængden af gas, der er omsat i biofilter eller affaklet pr. uge.
16. Oplysninger skal opbevares i mindst 5 år, og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.
17. AffaldPlus skal årligt senest den 1. maj afrapportere det foregående kalenderårs drift. Afrapporteringen skal sendes til tilsynsmyndigheden.

Afrapporteringen skal som minimum omfatte en sammenskrivning af driftsjournalens punkt c til f.

## 9. Uheld

18. Uheld, der medfører udslip af gas, skal straks meddeles i henhold til beredskabsplanen.

## 10. Ophør af driften

19. Godkendelses- og tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt Faxe Miljøanlæg ophører med at indvinde gas.

Underretningen skal foretages mindst 6 måneder før, indvindingen af gas ophører.



## 11. Sagens oplysninger

### 11.1. Ejerforhold

Faxe Miljøanlæg er ejet af AffaldPlus, Ved Fjorden 20, 4700 Næstved.

### 11.2. Beliggenhed

Faxe Miljøanlæg ligger på Præstøvej 105 B, 4640 Faxe. Området er landzone.

Indvinding af gas vil foregå på den østlige del af deponiet, der er nedlukket. Oversigtskort over Faxe Miljøanlæg fremgår af bilag 1.

### 11.3. Driftstid

Gasindvindingsanlægget vil være i kontinuert drift.

### 11.4. Til- og frakørsel

Gasindvindingsanlægget vil ikke medføre en ændring i kørsel til og fra Faxe Miljøanlæg.

### 11.5. Resultatet af prøvepumpning

Faxe Kommune afgjorde den 1. februar 2010, at AffaldPlus kunne foretage prøvepumpning efter gas, uden at det var godkendelsespligtigt.

AffaldPlus har fra marts 2010 udført prøvepumpning fra 23 ny-etablerede borer og 8 eksisterende perkolatbrønde på den ældre, østlige og slutafdækkede del af deponiet.

Resultatet af prøvepumpningen har været tilfredsstillende og viste, at der er basis for opstilling af et motor-generatoranlæg med en effekt på 130 kW. Strømmen vil blive afsat til SEA-NVE.

Ved omsætning i et dual-fuel motor-generatoranlæg vil den miljømæssige netto-gevinst i følge Ole Elmoose fra Deponigas ApS svare til en reduktion på ca. 3.000 tons CO<sub>2</sub>-ækvivalenter pr. år.

Prøvepumpningen viste, at der er betydelig forskel på gasindvindingen fra de enkelte brønde og borer. Ved prøveperiodens afslutning skete der indvinding fra 11 borer og 5 af perkolatbrøndene.

Den indvundne gas er i prøvepumpningsperioden blev omsat til CO<sub>2</sub> i et biofilter af træflis.

AffaldPlus har afrapporteret resultatet af prøvepumpningen til Faxe Kommune.



## 11.6. Permanent indvinding af gas

AffaldPlus vil efter anbefaling fra Deponigas ApS opstille en dual-fuel motor til gasudnyttelse på pladsen, da et sådant anlæg kan køre også ved lavt og meget varierende metan-indhold i deponigassen.

Motoren placeres i et teknikhus nær adgangsvejen øst for garageanlægget og ca. 100 m fra Faxe Genbrugsstation, som er nærmeste nabo. Udstødningsrør vil blive placeret væk fra genbrugsstationen.

Der anvendes dieselolie til at tænde gassen og til køling af dysser i en mængde på erfaringsmæssigt 3–4 ltr. olie/time. Der vil blive placeret en dieseltank på under 6.000 ltr. i eller udenfor teknikhuset i containeren.

Dual-fuel motor-generatoranlæggets indfyrede effekt er omkring 375 kW.

Strømmen skal afsættes til SEAS-NVE. AffaldPlus forventer, at gasproduktionen kan blive så stor, at den producerede strøm/effekt til nettet er større end den ampere-adgang, som AffaldPlus aktuelt har adgang til. Dette tilkøbes ifølge prisblad, således at der kan afsættes op til 130 kW til nettet, hvilket er den tekniske aftagemulighed i kabelskabet, hvor generatoren skal tilsluttes.

Ved større produktion af strøm end der kan afsættes til SEAS-NVE eller ved problemer med afsætningen, ledes gassen, der er i overskud, til et specielt etableret kompostbed/biofilter hvor den omsættes. Alternativt affakles gassen.

Den indvundne gas vil hver uge blive monitoreret for svovl, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> og metan, ligesom gasmængden og elproduktionen vil blive aflæst ugentligt.

Antallet af brønde og boringer, der blev anvendt i prøvepumpningsperioden, vil fortsat være tilsluttet det permanente gasindvindingsanlæg. På kortet på bilag 2 er angivet i alt 16 perkolatbrønde. Heraf blev de 8 brønde med registreret gasindhold tilsluttet gasindvindingsanlægget ved prøvepumpningens start. Af de 8 tilsluttede brønde blev sugningen fra 3 meget hurtigt stoppet på grund af manglende gas, men de er fortsat tilsluttet. Der er ingen boringer og brønde, der tages permanent ud, da erfaringen viser, at der senere kan komme gas, fx ved sætninger i pladsen.

Der forventes etablering af yderligere 6 - 9 boringer i 6 - 8 meters dybde på etape 7, når denne del af deponiet er endeligt slutfærdiget, hvilket forventes at ske i løbet af 2010. Dette er forberedt ved at gasledninger til transport af gassen til manifoldhus er udlagt og afdækket.

## 11.7. Afværgeforanstaltninger

Faxe Miljøanlæg har ikke i deres gældende miljøgodkendelse krav til afværgeforanstaltninger for gas. Det er Miljøcenter Roskilde, der som tilsynsmyndighed skal påbyde evt. krav til afværgeforanstaltninger på Faxe Miljøanlæg.

Indvinding af gas vil minimere den ukontrollerede udsivning af metangas fra deponiet til omgivelserne.





AffaldPlus har i ansøgningen til Faxe Kommune redegjort for de foranstaltninger og tiltag, der dels er etableret, dels planlægges etableret, for at overvåge og reducere risikoen for ukontrolleret udslip af gas:

- Pladsen er anlagt med perkolatledninger i grusfaskine langs hele pladsens yderkant (afgrænsning mod naboejendomme), hvilket fungerer som et effektivt gasopsamlingsystem, idet der er forbindelse til perkolatbrøndene, hvorfra der pumpes gas til gasindvinding.
- En dual-fuel motor kan anvende gas med lavere indhold af metan end mere traditionelle gas-motorer med gnisttændingsmotor. Derved opnås bedre mulighed for at indvinde gassen.
- Den resterende gas, der ikke indvindes, forventes omsat i afdækningslaget, som til dels består af kompostvinduer, hvor evt. udsivende metan vil blive omsat til CO<sub>2</sub>.
- For at sikre mod evt. såkaldte "hot-spots" hvor gassen utilsigtet siver ud fra pladsen og laver skader på vegetationen, vil AffaldPlus hver måned i vækstsæsonen rundere på pladsen og langs pladsens yderkanter. Bliver der observeret vegetationsskader, iværksættes afhjælpende foranstaltninger i form etablering af tæt afdækning med lerjord eller etablering af biofilter, kompostbed eller lignende.

## 12. Generelle oplysninger

### 12.1. Uheld og driftsforstyrrelser

Vi gør opmærksom på Miljøbeskyttelseslovens § 71, hvorefter den, der er ansvarlig for forhold eller indretninger, som kan give anledning til forurening, straks skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt driftsforstyrrelsen eller uheldet medfører væsentlig forurening eller indebære fare herfor.

Underretningen bevirker ingen indskrænkning i den ansvarliges pligt til, at søge følgerne af driftsforstyrrelsen eller uheldet effektivt afværget eller forebygget, ligesom det ikke fritager for pligten til at genoprette den hidtidige tilstand.

### 12.2. Fremtidige ændringer og udvidelser

AffaldPlus er ansvarlig for at indretning og drift ikke afviger fra det, der er beskrevet i miljøgodkendelsen og i ansøgningsmaterialet, der ligger til grund for kommunens vurderinger. Ved ønsker om fremtidige udvidelser eller ændringer skal I kontakte godkendelsesmyndigheden, som afklarer om det beskrevne er godkendelsespligt i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1. Det kan for eksempel være tilfældet, hvis udvidelse eller ændring fører til mere forurening af luft, jord eller vand, mere støj, mere affald eller hvis affaldet bliver mere forurenende.

Godkendelsesmyndigheden vil afgøre, hvorvidt udvidelsen eller ændringen er godkendelsespligtig ud fra indholdet i miljøgodkendelserne og virksomhedens oplysninger om indretning og drift.



## 13. Vurdering og begrundelse

### 13.1. Generelt

Der fastsættes vilkår om, at miljøgodkendelsen skal være udnyttet indenfor 2 år, ellers bortfalder den. Vilkåret er fastsat i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 16.

Der fastsættes vilkår om, at godkendelsen skal være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for at miljøgodkendelsens vilkår overholdes.

### 13.2. Indretning og drift

På Faxe Miljøanlæg er der i forbindelse med igangsættelse af prøvepumpningsperioden allerede etableret en del af det fremtidige anlæg til indvinding af gas, herunder selve gasindvindingsystemet inklusiv et manifoldhus. Udstyret i det midlertidige teknikskab overføres til et permanent teknikhus.

Gasledningerne der i prøvepumpningsperioden har været placeret på terræn, er blevet nedgravet i ca. 20 cm's dybde, så trafikken på området kan foregå uhindret. AffaldPlus har oplyst, at der i forbindelse med etablering af nye borerige ligeledes vil blive nedgravet ledninger.

Der stilles som vilkår, at deponeret affald der graves op i forbindelse med etablering af anlægget, fx ved nedgravning af gasledninger, straks skal deponeres igen.

AffaldPlus skal udarbejde et kort over det færdigetablerede gasindvindingsanlæg, med angivelse af brønde, borerige, manifoldhus og teknikhus. Kortet skal sendes til tilsyns- og godkendelsesmyndighederne i forbindelse med færdiggørelse af anlægget.

Faxe Kommune vurderer, at driften af gasindvindingsanlægget løbende skal overvåges med henblik på at kunne reagere i tilfælde af driftsstop på anlægget. Vi stiller som vilkår, at anlægget skal være forsynet med en gasalarm og en alarm for motorstop. AffaldPlus skal inden anlægget tages i brug udarbejde en beskrivelse af alarmeringen, herunder hvordan alarmerne modtages udenfor arbejdstid samt retningslinier for vedligeholdelse af alarmerne. Beskrivelse af alarmerne skal sendes til tilsyns- og godkendelsesmyndighederne inden idriftsættelse af anlægget.

Gasindvindingsanlægget skal løbende overvåges med henblik på at registrere produktionen af strøm og gas, samt kvaliteten af den indvundne gas. Vi stiller vilkår om, at gasindvindingsanlægget skal være tilsluttet et overvågningsanlæg, der kontinuert logger data af mængden af indvundet gas og produktionen af strøm.

AffaldPlus har oplyst, at el-produktionen foruden egen registrering, også registreres hos SEAS-NVE med kvartersværdier, der via telefonnet overføres én gang i døgnet. En gang om måneden overføres data for månedens el-produktion fra SEAS-NVE til Energinet.dk, der udbetaler pengene til AffaldPlus for el-produktionen.

Faxe Kommune vurderer, at det i tilfælde af driftsstop i motor-generatoranlægget, planlagt eftersyn af anlægget eller ved manglende mulighed for at afsætte gassen til SEAS-NVE skal sikres, at gassen



håndteres, så der ikke er risiko for ukontrolleret udsivning til omgivelserne. Vi stiller derfor vilkår om, at gassen i disse tilfælde skal affakles eller omsættes i et biofilter eller lignende.

### **13.3. Lufforurening**

Deponigas består ca. 40 % kuldioxid (CO<sub>2</sub>), ca. 50 % metan (CH<sub>4</sub>) og ca. 10 % kvælstof (N<sub>2</sub>). En lille del af gassen (mellem 1 og 3 %) består af en lang række gasser, bl.a. svovlbrinte (H<sub>2</sub>S), der har en betydelig negativ miljøeffekt.

Metan er en meget kraftig drivhusgas. Ved at indvinde gassen fra deponiet og efterfølgende anvende den i en gasmotor, reduceres emissionen af drivhusgassen væsentligt.

Emissionen fra dual-fuel motor-generatoranlæg er ikke omfattet af gasmotorbekendtgørelsen<sup>4</sup>, ligesom anvendelsen af lossepladsgas som brændsel i en motor ikke er omfattet af gasmotorbekendtgørelsen.

Faxe Kommune vurderer, at der ikke skal fastsættes emissionsgrænseværdier til gasmotoren, idet emissionen vurderes at være ubetydelig.

AffaldPlus har i ansøgningen oplyst, at den indvundne gas monitoreres en gang ugentlig for indholdet af svovl, kuldioxid, ilt og metan i gassen.

### **13.4. Støj**

Motor-generatoranlægget vil give anledning til støj. Støjen reduceres i og med, at motoren placeres i et lukket teknikhus med udstødningen væk fra nærmeste nabo til Faxe Miljøanlæg, der er Faxe Genbrugsstation.

Da anlægget er en del af virksomheden Faxe Miljøanlæg, vil støjen fra motor-generatoranlægget være en del af den samlede støjbelastning fra Faxe Miljøanlæg, og være omfattet af vilkår 10.1, 10.2 og 10.3 i miljøgodkendelsen fra 2005. Vi stiller vilkår om dette.

### **13.5. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand**

Dieselolietanken placeres enten udendørs i forbindelse med teknikhuset eller inde i teknikhuset. Der opstilles en fabriksny tank med tankattest. Tanken vil have en størrelse på under 6.000 ltr.

Der fastsættes vilkår til olietanke på listevirksomheder, jf. retningslinierne i olietankbekendtgørelsen.

### **13.6. Egenkontrol og rapportering**

Der er fastsat vilkår om, at gasindvindingsanlægget skal gennemgå regelmæssige eftersyn, som det anbefales af leverandøren.

Driften af gasindvindingsanlægget skal dokumenteres i en driftsjournal, hvor der løbende som minimum registreres oplysninger om resultater af monitorering, gas-mængde, el-mængde, reparationer og driftsforstyrrelser.

---

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om begrænsning af emission af nitrogenoxider, uforbrændte carbonhydrider og carbonmonooxid m.v. fra motorer og turbiner. Bek. nr. 621 af 23. juni 2005.



Driften af gasindvindingsanlægget skal afrapporteres en gang årligt, evt. som en del af AffaldPlus' årsrapport. Afrapporteringen skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest den 1. maj det efterfølgende år og indeholde en sammenskrivning af driftsjournalen for det foregående kalenderår.

Der er fastsat vilkår om driftsjournal og årlig afrapportering.

### **13.7. Uheld**

Systemet til indvinding af gas danner undertryk på det areal, hvorfra der indvindes gas. I tilfælde af et brud på systemet vil dette blive registreret i forbindelse med den løbende kontrol af driften.

I tilfælde af driftsstop på anlægget vil gassen sive ud fra deponiet, som det var tilfældet i perioden, hvor der ikke blev indvundet gas.

I tilfælde af manglende mulighed for at afsætte strømmen til SEAS-NVE sikres gassen affaklet eller omsat i et biofilter.

Generelt vurderer vi, at der er meget lille risiko for, at der sker et uheld, der medfører et utilsigtet udslip af gas. Vi stiller vilkår om, at beredskabsplanen for Faxe Miljøanlæg skal anvendes, såfremt der forekommer uheld i forbindelse med gasindvinding.

### **13.8. Ophør af driften**

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 14 er der fastsat vilkår med retningslinier i tilfælde af, at virksomheden ophører med driften.

Når indvinding af gas ophører, skal det drøftes med tilsynsmyndigheden, hvorvidt der skal tages forholdsregler mod ukontrolleret udslip af deponigas.

## **14. VVM**

Deponeringsanlæg er omfattet af bestemmelserne om VVM-pligt jf. VVM-bekendtgørelsens<sup>5</sup>, bilag 2, punkt 12 b; Anlæg til bortskaffelse af affald.

Anlæg til indvinding af gas er ikke opført som et selvstændigt punkt på VVM-bekendtgørelsens bilag 1 eller 2. Faxe Kommune vurderer ikke, at anlægget på Faxe Miljøanlæg kan sidestilles med et industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand, som anført på VVM-bekendtgørelsens bilag 2, punkt 3.

Jf. VVM-bekendtgørelsens bilag 2, punkt 14 er ændringer eller udvidelser af anlæg på VVM-bekendtgørelsens bilag 1 eller 2 omfattet af bekendtgørelsen, såfremt disse kan være til skade for miljøet.

Der er hverken tale om en udvidelse eller en egentlig ændring af selve deponiet, men om en ny aktivitet, der i sig selv ikke er omfattet af VVM-bekendtgørelsen.

---

<sup>5</sup> Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlæg virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning. Bek. nr. 1335 af 6. december 2006.



Faxe Kommune vurderer, at etablering af et permanent anlæg til indvinding af lossepladsgas på Faxe Miljøanlæg ikke vil være til skade for miljøet. Anlægget skal anvende en dual-fuel motor, der giver anledning til støj. Motoren placeres i et teknikhus på Faxe Miljøanlæg med en afstand til skel på ca. 100 meter og med udstødningsrøret væk fra skel. Vi vurderer, at aktiviteten er i overensstemmelse med den anvendelse, som området er planlagt til, og at der ikke opstå nye eller øgede miljøgener fra området.

Faxe Kommune vurderer på denne baggrund, at etablering af et anlæg til indvinding af gas på Faxe Miljøanlæg ikke er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2, punkt 14.

## 15. Bemærkninger til miljøgodkendelsen

Et udkast til denne miljøgodkendelse har været til kommentering hos Miljøcenter Roskilde og AffaldPlus.

Miljøcenter Roskilde ved Annemarie Brix har pr. telefon den 3. november 2010 haft en enkel kommentar til udkastet, der er skrevet ind i afgørelsen.

AffaldPlus ved Bente Munk har pr. mail den 12. november 2010 oplyst, at AffaldPlus ikke har kommentarer til afgørelsen.

## 16. Referenceliste

Følgende materiale fra AffaldPlus ligger til grund for miljøgodkendelsen:

- Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse til gasudnyttelse på Faxe Miljøanlæg. Ansøgningen er dateret den 13. juli 2010.
- Supplerende oplysninger til ansøgning dateret 29. september 2010.
- Supplerende oplysninger til ansøgning dateret 30. september 2010.

## 17. Bilag

1. Oversigtskort over Faxe Miljøanlæg.
2. Indretning af gasindvindingsanlægget i prøvepumpningperioden.

