



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
ljaja@faxekommune.dk

Dato 19-11-2009
Sagsnr. 09/945
Doknr. 26

Faxe Kalks modtageplads for affald fra brænding af kalk

Revurdering af miljøgodkendelse og Miljøgodkendelse af ny placering af modtagepladsen

For:

Faxe Kalk
Baunekulevej 4B
4640 Faxe

Matrikel nr. 1b og 131a, Faxe By, Faxe



Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	2
Resumé	3
Indledning	3
Revurdering og miljøgodkendelse	3
Vilkår	4
1 Generelt	4
2 Indretning og drift	4
3 Luftforurening	5
4 Støj	6
5 Journalføring og rapportering	7
6 Ophør af driften	7
7 Næste revurdering af miljøgodkendelsen	7
Beskrivelse og bemærkninger	7
8 Baggrund for afgørelsen	7
8.1 Ejerforhold og beliggenhed	7
8.2 Beskrivelse af den nye modtageplads	7
8.3 Virksomhedens omgivende natur	8
8.4 Bedst tilgængelige teknik (BAT)	8
9 Flytning af modtagepladsen	9
10 Revurdering af miljøgodkendelsen fra 1997	9
Miljøteknisk vurdering	10
11 Generelt	10
12 Indretning og drift	10
12.1 Flytning af modtagepladsen	10
12.2 Ændring af læskeproceduren	11
12.3 Beskrivelse af læskeprocessen og efterbehandling	11
13 Luftforurening	11
14 Støj	12
15 Journalføring og rapportering	12
16 Ophør af driften	12
17 Næste revurdering af miljøgodkendelsen	12
18 Generelle oplysninger	13
18.1 Uheld og driftsforstyrrelser	13
18.2 Fremtidige ændringer og udvidelser	13
19 VVM	13
20 Bemærkninger til revurdering og miljøgodkendelse	13
20.1 Annoncering før opstart af revurdering og miljøgodkendelse	13
20.2 Kommentarer og høringsvar til udkast til afgørelse	14
21 Referenceliste	14
22 Bilag	14

Resumé

Faxe Kommune har revurderet miljøgodkendelsen til Faxe Kalks modtageplads for filterstøv, ubrændt og fejlbrændt kalk, herefter kaldet affald fra brænding af kalk. Modtagepladsen er placeret i Faxe kalkbrud, og affaldet modtages fra Faxe Kalks ovnanlæg i Stubberup. Den oprindelige miljøgodkendelse er fra 1997. Der er ikke udarbejdet tillæg til godkendelsen.

Faxe Kommune meddeler desuden miljøgodkendelse til flytning af Faxe Kalks modtageplads for affald fra brænding af kalk. Pladsen flyttes til det nordvestlige hjørne af kalkbruddet, der ligger på Baunekulevej 4B i Faxe.

Modtagepladsen må modtage affald fra brænding af kalk fra Faxe Kalks ovnanlæg. Affaldet gennemgår en læskeprocedure i selve læsehullet, og anvendes derefter til fremstilling af jordbrugskalk. Læskeproceduren ændres i forbindelse med meddelelse af miljøgodkendelsen.

Indledning

Faxe Kalk har siden 1995 kørt filterstøv, ubrændt og fejlbrændt kalk til en modtageplads i kalkbruddet.

Modtagepladsen hører under bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen¹ og har listenummer K 101; Anlæg der nyttiggør farligt affald efter en af metoderne R1, R5, R6, R8 eller R9, som nævnt i bilag 6B til affaldsbekendtgørelsen² med en kapacitet på mere end 10 tons pr. dag (i).

Den oprindelige miljøgodkendelse til Faxe Kalks modtageplads er fra 1997. Idet listepunktet er (i)-mærket, skal miljøgodkendelsen jf. miljøbeskyttelsesloven³ revurderes, når den er mere end 8 år gammel, så den kommer til at leve op til nutidens miljøkrav.

I forbindelse med miljøtilsyn i 2008 drøftede Faxe Kalk og Faxe Kommune den kommende revurdering af miljøgodkendelsen. Faxe Kalk har et ønske om at flytte modtagepladsen, bl.a. fordi den i dag er placeret ovenpå kalk, der skal anvendes i Faxe Kalks produktion. Faxe Kalk har derfor den 7. januar 2009 ansøgt om miljøgodkendelse til at flytte modtagepladsen. Endvidere er ansøgt om at ændre på læskeproceduren i forhold til i dag, for så vidt angår læskning af filterstøv.

Efter aftale med Faxe Kalk har vi valgt at meddele de 2 afgørelser samlet.

Revurdering og miljøgodkendelse

Med denne afgørelse har Faxe Kommune revurderet virksomhedens hidtil gældende miljøgodkendelse fra 1997. Samtidig giver vi miljøgodkendelse til flytning af modtagepladsen og til anvendelse af en ændret procedure til læskning af filterstøv.

¹ Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder. Bek. nr. 1481 af 12. december 2007.

² Bekendtgørelse om affald. Bek. nr. 1634 af 13. december 2006.

³ Lov om miljøbeskyttelse. Lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006.

Revurderingen og miljøgodkendelsen er skrevet sammen i et dokument. Revurderingen har givet anledning til revision af nogle af vilkårene fra den oprindelige miljøgodkendelse. Der er således fjernet gamle utidssvarende vilkår, vilkår er blevet ændret og opdateret i forhold til nuværende forhold og i relation til nugældende lovgivning, og der er kommet nye vilkår til som følge af, at virksomheden og praksis på området har ændret sig.

Faxe Kommune har i revurderingen lagt vægt på, at virksomheden får tidssvarende vilkår, som er i overensstemmelse med de vejledende krav, samt at der tages hensyn til naboer, omgivende natur, jord og grundvand.

Faxe Kommune meddeler miljøgodkendelse og revurdering med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 hhv. § 41 b.

Godkendelsen er sammensat af vilkår, der meddeles af følgende årsager:

- A IPPC revurdering jf. godkendelsesbekendtgørelsen, meddelt som påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41 b.
- B Videreført fra miljøgodkendelsen fra 1997, evt. med sproglige ændringer.
- C Miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1.

Hvert vilkår er i forhold hertil mærket med A, B eller C.

På bilag 3 er en oversigt over, hvad der er sket med vilkårene i miljøgodkendelsen fra 1997.

Vilkår

1 Generelt

1. En kopi af denne miljøgodkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på anlægget for de personer, der har ansvaret for indretning og drift (A).
2. I tilfælde af driftsuheld, der kan medføre skader på de omgivende miljø eller gener for de omkringboende, skal Faxe Kommune hurtigst muligt orienteres om uheldets omfang og afhjælpende foranstaltninger (B).

2 Indretning og drift

3. Modtagepladsens nuværende og kommende placering skal være, som det fremgår af bilag 1 (C).
4. Faxe Kommune skal orienteres, når driften af den nuværende modtageplads ophører og når den nye tages i brug (C).
5. Modtagepladsen skal indhegnes og holdes aflåst, når der ikke arbejdes på pladsen (A).
6. Læskning af affald fra brænding af kalk må kun foregå i læsehullet på modtagepladsen, der ligger i Faxe Kalkbrud (B).

7. Virksomheden må kun modtage og håndtere de i tabellen nedenfor anførte affaldsfraktioner (A):

Affaldsfraktion	EAK-koder
Filterstøv fra ovnanlægget	10 13 12 Fast affald fra røggasrensning indeholdende farlige stoffer
Fejlbrændt kalk	10 13 04 Affald fra brænding og læskning af kalk
Ubrændt kalk	10 13 01 Affald fra råvareblandinger før termisk behandling

8. Der må tilkøres og behandles maksimalt 25.000 tons affald fra brænding af kalk pr. år fra Faxe Kalks ovnanlæg (B).

9. Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstruktioner, der omhandler:

- Modtagelse og aflæsning af affald fra brænding af kalk, herunder sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse hermed.
- Procedurer for læskning af affald fra brænding af kalk.
- Driftsforstyrrelser og uheld.

Instruktionerne skal fremsendes til tilsynsmyndighedens orientering senest 1 måned efter modtagelsen af godkendelsen.

Instruktionerne skal være tilgængelige for og kendt af personalet (A).

3 Lufforurening

10. Hele arealet, hvor der læses affald, skal oversprinkles med vand, så længe der er risiko for støvudvikling. Når der aflæsses nyt materiale i læsehullet, skal området oversprinkles på tilsvarende måde (B).
11. Transport af affald fra brænding af kalk fra Faxe Kalks ovnanlæg skal foregå i lukkede eller på overdækkede lastbiler. Affaldet skal aflæsses direkte på modtagepladsen i bruddet (B+A).
12. Modtagepladsen må ikke give anledning til støvgener udenfor kalkbruddets område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering (A).

4 Støj

Støjgrænser

13. Virksomhedens samlede støjbidrag må ikke overskride følgende værdier ved beboelse:

Mandag til fredag	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)
	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)
	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)

Lørdag	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)
	Kl. 14.00 – 22.00	45 dB(A)
	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)

Søndag	Kl. 07.00 – 22.00	45 dB(A)
	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)

Støjbidraget måles som det ækvivalente, konstante og korrigerede støjniveau i dB(A).

Støjens maksimalværdier må om natten ikke overstige 55 dB(A).

(B)

Kontrol af støjvilkår

14. Såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal virksomheden lade et akkrediteret støjlaboratorium foretage støjmålinger/-beregninger til dokumentation af, at støjvilkårene er overholdt (A).

Krav til støjmåling

15. Støjmålinger/-beregninger skal udføres som specificeret i kvalitetsbekendtgørelsens⁴ bilag 4: Kvalitetskrav til "Miljømåling - ekstern støj" (A)
16. Støjrapporten skal sendes til Faxe Kommune senest 1 måned efter, at målingerne er foretaget. Rapporten skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen, herunder dokumentation for at virksomheden har været i maksimal normal drift. Rapporten skal endvidere indeholde oplysninger om beregningsforudsætningerne, der gør det muligt at vurdere rigtigheden af beregningsresultatet (A).

Definition på overholdte støjgrænser

17. Grænseværdien anses for overholdt, såfremt måle-/beregningseværdien minus usikkerheden er lig med eller mindre end grænseværdien (A).
18. Målingernes og beregningernes samlede usikkerhed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A) (A).

⁴ Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v. Bek. nr. 1353 af 11. december 2006.

5 Journalføring og rapportering

19. Virksomheden skal føre driftsjournal med angivelse af:

- Til- og frakørte mængder affald, opdelt på de 3 affaldsfraktioner.
- Evt. driftsforstyrrelser.

Hvert år senest den 1. juni skal Faxe Kalk sende en opgørelse over punkterne i driftsjournalen til tilsynsmyndigheden (B).

6 Ophør af driften

20. Ved ophør af driften skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at forhindre en fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand.

En plan for de planlagte foranstaltninger skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før, driften ophører helt eller delvist (A).

7 Næste revurdering af miljøgodkendelsen

21. Den næste revurdering af miljøgodkendelsen skal tages op senest den 19. november 2019 (A).

Beskrivelse og bemærkninger

8 Baggrund for afgørelsen

8.1 Ejerforhold og beliggenhed

Faxe Kalks modtageplads for affald fra brænding af kalk på Faxe Kalks ovnanlæg ligger i Faxe Kalkbrud, Baunekulevej 4B, 4640 Faxe. Modtagepladsen er i dag placeret på matrikel nr. 1b, Faxe By, Faxe, mens den nye placering ligger på matrikel nr. 1b og 131a, Faxe By, Faxe.

Tilkørslen til modtagepladsen sker via interne veje mellem ovnanlægget og modtagepladsen, der krydser Stubberupvej.

Faxe Kalk, Hovedgaden 13, 4654 Faxe Ladeplads er ansvarlig for modtagepladsen og dennes drift.

Faxe Kalkbrud ligger i landzone i et område udlagt til råstofindvinding og landbrugsformål. Der er ikke lokalplan for området.

Modtagepladsen er i dag placeret inde i kalkbruddet med en afstand til nærmeste beboelse på ca. 350 meter. Modtagepladsen skal flyttes ca. 200 meter nordvest for den nuværende placering. Afstanden til nærmeste beboelse bliver derved ca. 150 meter.

8.2 Beskrivelse af den nye modtageplads

Den nye modtageplads er omkranset af skrænter mod nord og vest. Mod øst er skrænten beliggende et stykke fra modtageområdet.

Oplysninger om modtagepladsen

- Selve læskehullet er ca. 40 meter x 13 meter og 5,5 meter dybt.
- Det indhegnede areal måler ca. 80 meter nord-syd og ca. 60 meter øst-vest.
- Skrånten mod vest er mellem 17 og 25 meter høj – højest i den sydlige ende.
- Skrånten mod nord er omkring 17 meter høj.
- Skrånten mod øst falder ca. 8 meter afhængigt af vandspejlets niveau.

Når indvindingen af kalk på et tidspunkt bevæger sig videre mod nord, vil overjordslaget blive fjernet på skrånterne, mens selve kalkstenen vil blive stående som en vold. Skrånthøjden bliver dermed mellem 4 og 7 meter lavere.

8.3 Virksomhedens omgivende natur

Faxe Kalkbrud ligger ikke i nærheden af områder, der er omfattet af Natura 2000.

Langs den sydvestlige del af kalkbruddet ligger et nærnaturområde, der betegnes Kanten. Her er bl.a. etableret en biograf og et naturhistorisk museum.

Øst for kalkbruddet på den anden side af Baunekulevej ligger et område med beskyttede naturtyper.

Placeringen af den nye modtageplads ligger i et hjørne af Faxe Kalkbrud, hvor der tilbage i 1997 var et beskyttet jorddige. Faxe Kalk har den 28. oktober 1997 fået dispensation fra Storstrøms Amt til at fjerne jorddiget, idet det lå indenfor arealet, hvor Faxe Kalk har tilladelse til at bryde kalk. Jorddiget er for længst fjernet, i forbindelse med at området er inddraget i brudområdet.

8.4 Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Siden Faxe Kalk fik meddelt miljøgodkendelse i 1997, er den europæiske godkendelsesordning om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening (IPPC-direktivet) blevet indført i dansk lovgivning i 1999 gennem revision af godkendelsesbekendtgørelsen.

For de brancher, der er omfattet af IPPC-direktivet, udsender EU Kommissionen de såkaldte "BAT reference documents", også kaldet BREF-dokumenter, der fastlægger, hvad der betragtes som bedst tilgængelig teknik indenfor de industrielle brancher.

I 2009 er BREF-dokumentet for cement- og kalkindustrien blevet opdateret. Det reviderede BREF dokument skal anvendes fra den 14. maj 2009.

BREF-dokumentet dækker de processer, der benyttes ved fremstilling af cement og kalk. De hovedprocesser, der er beskrevet i BREF dokumentet, er:

- Opbevaring og fremstilling af råmaterialer
- Opbevaring og fremstilling af brændstoffer
- Ovnsystemer
- Fremstilling og opbevaring af produkter
- Pakning og forsendelse

Omkring affalds- og restprodukter fra produktion af kalk er det i dokumentets kap. 2.3.4 beskrevet, hvilke restprodukter der fremkommer ved produktionen af brændt kalk. Det fremgår specifikt, at der ved vask af kalksten fremkommer restprodukter, der kan genanvendes, fx som jordforbedringsmiddel. Det fremgår endvidere, at filterstøv fra brænding af kalk, kan genanvendes i forskellige produkter.

Når Faxe Kalk oparbejder affald fra brænding af kalk, så det kan genanvendes som jordforbedringsmiddel, er det i overensstemmelse med retningslinjerne i BREF-dokumentet. Det samme er tilfældet, når Faxe Kalk afsætter filterstøvet til genanvendelse, som det er praksis pt.

Selve læskeprocessen, som den foregår i bruddet hos Faxe Kalk, er ikke nærmere beskrevet i BREF-dokumentet.

9 Flytning af modtagepladsen

Faxe Kalk har planer om at flytte modtagepladsen, der i dag er placeret i kalkbruddets nordlige del. Modtagepladsen ønskes placeret i det nord-vestlige hjørne af bruddet. Se bilag 1.

Faxe Kalk har følgende argumenter for at flytte pladsen:

- Siden den nuværende modtageplads blev etableret har indvindingen i bruddet bevæget sig længere mod nord, således at modtagepladsen nu ligger tilbage som en form for ø. Dermed er modtagepladsen blevet mere modtagelig for vindpåvirkning. Med den nye placering er modtagepladsen godt beskyttet mod vind på grund af høje skrænter umiddelbart nord og vest for læskehullet.
- Den eksisterende modtageplads er placeret i et område, hvor der er råvarer af høj kvalitet. Skal disse udnyttes, vil det være nødvendigt at bryde dem nu, inden de omkringliggende arealer bliver gravet væk.

Den nuværende modtageplads er placeret ca. 350 meter fra nærmeste nabo. Den kommende placering betyder, at pladsen rykkes tættere på de nærmeste naboer, hvor korteste afstand bliver ca. 150 meter.

Faxe Kalk har oplyst, at den nye modtageplads vil blive indhegnet og holdt aflåst, når der ikke foregår aktiviteter på pladsen.

Faxe Kalk ønsker at ændre håndteringen af det tilførte affald fra brænding af kalk afhængig af hvilken type, der er tale om. Gennem tiden har Faxe Kalk gjort sig erfaringer med håndteringen af de forskellige typer materialer, der tilkøres modtagepladsen. Når det drejer sig om filterstøv, har det vist sig, at risikoen for at materialet støver ved aflæsning reduceres næsten fuldstændigt, når hullet inden aflæsning er blevet fyldt så meget med vand, at der er et frit vandspejl. Når det drejer sig om fejlbrændt og ubrændt kalk, bibeholdes den metode, der anvendes i dag, nemlig at materialet læsses af i et fugtet hul uden frit vandspejl, for derefter at blive oversprinklet med vand.

Vandet, der anvendes til læskeprocesserne, vil med etableringen af den nye modtageplads løbende blive tilkørt med Faxe Kalks vandvogn. I dag hentes vandet fra en boring i bruddet.

10 Revurdering af miljøgodkendelsen fra 1997

Faxe Kalks modtageplads i bruddet har ikke siden miljøgodkendelsen blev meddelt i 1997 fået justeret godkendelsen.

I forbindelse med revurderingen er der tilføjet nye vilkår for at gøre miljøgodkendelsen tidssvarende. Fx er der tilføjet vilkår om tilladte affaldstyper samt vilkår om instruktion af medarbejdere. Vilkårene om støj er ligeledes opdateret.

Revurderingen erstatter miljøgodkendelsen fra 1997, idet de vilkår der videreføres, er skrevet ind i afgørelsen. Det samme gælder nye vilkår, der er tilføjet som følge af ansøgningen fra Faxe Kalk.

Miljøteknisk vurdering

Den miljøtekniske vurdering er udarbejdet på baggrund af den gældende miljøgodkendelse fra 1997 samt ansøgning og supplerende oplysninger fra Faxe Kalk. Desuden har Faxe Kalk og Faxe Kommune mødtes 2 gange, for bl.a. at drøfte den nye placering af modtagepladsen.

11 Generelt

Der fastsættes vilkår om, at miljøgodkendelsen skal være kendt og tilgængelig for de personer, der har ansvaret for driften af modtagepladsen.

I miljøgodkendelsen fra 1997 er der vilkår, der henviser til den miljøtekniske beskrivelse. Vilkåret fjernes, idet relevante oplysninger fra den miljøtekniske beskrivelse er skrevet ind i denne afgørelse. Endvidere fjernes et vilkår, der giver Faxe Kalk mulighed for at læske affald fra brænding af kalk udenfor den indrettede plads. Faxe Kommune vurderer, at Faxe Kalk i tilfælde af dårlige vejrforhold og lignende, må opbevare affaldet på anlægget, indtil det igen kan tilkøres og håndteres i kalkbruddet.

12 Indretning og drift

Der er i dag kun begrænset aktivitet på den nuværende modtageplads. Faxe Kalk afsætter i dag filterstøvet til genanvendelse og det sammenholdt med den reducerede drift af ovnanlægget har gjort, at der tilkøres mindre mængder affald til læskning. Faxe Kalk har dog fortsat behov for at opretholde et område, hvor affald fra brænding af kalk kan behandles.

Fremover skal Faxe Kalks ovnanlæg modtage brændt kalk fra andre anlæg en del af året. Affaldstyperne herfra er de samme, som når anlægget selv producerer brændt kalk (med undtagelse af ubrændt kalk). Affald fra Faxe Kalks ovnanlæg, hvad enten det stammer fra kalk, der er brændt på anlægget, eller fra tilført brændt kalk, håndteres på samme måde på modtagepladsen. Faxe Kommune vurderer, at der ikke er behov for tilføjelser til miljøgodkendelsen i den forbindelse.

Affaldet tilkøres på alle tider af døgnet og løbende hen over året, når ovnanlægget er i drift. Håndteringen af det læskede materiale forgår som hovedregel i dagtimerne på hverdage.

Faxe Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår med angivelse af affaldstyper, der behandles på modtagepladsen; en såkaldt positivliste.

12.1 Flytning af modtagepladsen

Faxe Kommune vurderer, at modtagepladsen kan flyttes til det nord-vestlige hjørne af Faxe Kalkbrud, uden at der opstår miljømæssige gener for de omkringboende. I forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelsen til den eksisterende modtageplads vurderede Storstrøms Amt de støvgener, der er forbundet med læskning af det tilførte materiale. Afstanden til nærmeste nabo var sammen med håndteringen af det tilførte materiale, de væsentligste argumenter for at acceptere placeringen af pladsen. I årene der er gået, har der ikke været henvendelser eller klager fra omkringboende.

Den lave placering af modtagepladsen i forhold til omgivelserne begrænser støvgenerne. På den baggrund vurderer Faxe Kommune, at selvom modtagepladsen flyttes tættere på de omkringboende, så vil placeringen i forhold til det omgivende terræn bevirke, at der ikke opstår støvgener for disse.

Den nye placering af modtagepladsen fastlægges i vilkår. Faxe Kommune skal orienteres, når den nye modtageplads tages i brug. Endvidere er det præciseret, at modtagepladsen skal indhegnes og holdes aflåst, når der ikke er aktiviteter på pladsen.

12.2 Ændring af læskeproceduren

Faxe Kalk ønsker at ændre læskeproceduren, så den tilpasses den affaldstype, der skal håndteres. I vurderingen til miljøgodkendelsen fra 1997 er der argumenteret for, at opbevaring af det kalkholdige materiale i fugtig luft, inden tilsætning af vand, giver en langsommere reaktion og derved mindre støvudvikling. Hvis materialet dumpes direkte i vand, må forventes en hurtig reaktion, med risiko for udvikling af varme og støv til følge.

Faxe Kalk har erfaret, at læskning af filterstøv støver mindst muligt, når hullet inden aflæsning er fyldt med så meget vand, at der er et frit vandspejl. Derved mættes materialet meget hurtigt med vand. Efterfølgende oversprøjtes med vand, så materialet holdes fugtigt, indtil læskeprocessen er færdig.

Med hensyn til fejlbrændt og ubrændt kalk skal læskeprocessen foregå langsomt, hvilket betyder, at materialet – som det er tilfældet i dag – læses af i et fugtet hul uden frit vandspejl for derefter at blive oversprinklet med vand.

Faxe Kommune accepterer, at læskeproceduren for filterstøv ændres.

Faxe Kommune vurderer, at der skal foreligge nedskrevne instrukser for driften af modtagepladsen, der omfatter:

- Modtagelse og aflæsning af affald, herunder sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse hermed.
- Procedurer for læskning af affald fra brænding af kalk.
- Driftsforstyrrelser og uheld.

Instrukserne skal fremsendes til Faxe Kommune senest 1 måned efter, at miljøgodkendelsen er meddelt og de skal være tilgængelige for og kendt af personalet.

12.3 Beskrivelse af læskeprocessen og efterbehandling

Brændt kalk (CaO) reagerer med vand (H_2O) og danner læsket kalk, hvilket også betegnes hydratkalk og calciumhydroxid ($\text{Ca}(\text{OH})_2$).

Den læskede fugtige kalk køres, når hullet er fyldt, ud på agrene i bunden af Faxe Kalkbrud, og tildækkes af flintholdigt kalk.

Den læskede kalk ($\text{Ca}(\text{OH})_2$) omdannes af luftens kuldioxid (CO_2) til kalk (CaCO_3) og vand (H_2O). Kalken blandes og tørres, hvorefter den anvendes til jordbrugsformål.

13 Luftforurening

Det er Faxe Kommunes vurdering, at der i forbindelse med aktiviteterne på modtagepladsen for affald fra brænding af kalk er risiko for støvemission, som er af miljømæssig betydning. Støvemissionen kan opstå i forbindelse med aflæsning af affaldet og under læskeprocessen.

Ved støvflugt kan der være risiko for nedfald af støv hos naboer. Støvet indeholder en blanding af kalk, brændt kalk og flyveaske, hvor langt størstedelen er kalk. I miljøgodkendelsen fra 1997 vurderede Storstrøms Amt, at der ikke er nogen sundhedsmæssig risiko ved støvet, hverken som følge af indholdet af kalkforbindelser eller indholdet af flyveaske. Nedfald af små mængder kalkstøv vurderedes ikke at have nogen betydning for afgrøders vækst. Da støvet er meget finkornet og indeholder en mindre del brændt kalk, vil støvet dog let kunne hæfte sig til de flader, hvor det lander. Rengøring af vinduer, biler med videre, kan derfor være nødvendig efter støvnedfald.

Læskeproceduren skal foregå på en sådan måde, at der opstår mindst mulig støvdannelse. Faxe Kommune vurderer, at risikoen for støvgener er minimeret som følge af den valgte placering af modtagepladsen og Faxe Kalks erfaringer med håndtering af kalkholdige materialer og udvikling af læskeproceduren.

Faxe Kommune vurderer, at vilkår fra miljøgodkendelsen fra 1997 skal uddybes, så det fremgår, at affald fra brænding af kalk skal aflæsses direkte på modtagepladsen i bruddet.

Af vilkår 11 i miljøgodkendelsen fra 1997 fremgår det, at tilsynsmyndigheden i tilfælde af driftsforhold der medfører hyppige støj- og støvgener, kan forlange, at Faxe Kalk skal komme med forslag til afhjælpende foranstaltninger, der skal iværksættes. Faxe Kommune vurderer, at den del af vilkåret der angår støv, skal erstattes med et nyt vilkår, hvoraf det fremgår, at virksomheden ikke må give anledning til støvgener udenfor kalkbruddets områder, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlig.

14 Støj

Støjvilkårene i miljøgodkendelsen fra 1997 er revideret og opdelt i en række vilkår, så formuleringen og indholdet er tidssvarende. Støjgrænserne er fastholdt.

Faxe Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om, at der kan forlanges en kontrol af, om støjvilkårene er overholdt. Dette vilkår erstatter den del af vilkår 11 i miljøgodkendelsen fra 1997, der vedrører opfølgning på evt. støjgener.

Det fastsættes i vilkår, hvilke krav der er til måling og afrapportering af støjmålingen, og hvornår støjgrænserne er overholdt.

15 Journalføring og rapportering

I miljøgodkendelsen fra 1997 er stillet som vilkår, at driftsjournalen skal sendes til tilsynsmyndigheden den 1. februar hvert år. Storstrøms Amt har accepteret, at driftsjournalen sendes sammen med det grønne regnskab. Datoen for indsendelse af driftsjournalen er ændret til 1. juni.

16 Ophør af driften

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

17 Næste revurdering af miljøgodkendelsen

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 18, stk. 3 er der fastsat vilkår om, hvornår den næste revurdering af miljøgodkendelsen skal meddeles.

18 Generelle oplysninger

18.1 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 indebærer 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.

18.2 Fremtidige ændringer og udvidelser

Faxe Kalk er ansvarlig for at indretning og drift ikke afviger fra det, der er beskrevet i miljøgodkendelsen og i materialet, 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, om udvidelsen eller ændringen er godkendelsespligtig ud fra indholdet i miljøgodkendelsen og virksomhedens oplysninger om indretning og drift.

19 VVM

På bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen⁵ er der under punkt 12, andre anlæg, anført anlæg til bortskaffelse af affald. I VVM-vejledningen⁶ står, at begrebet "bortskaffelse" skal tolkes jf. VVM-direktivets formål. Dette omfatter fx anlæg, hvor der sker en forarbejdning af affaldet med henblik på genanvendelse.

Faxe Kommune vurderer, at aktiviteterne på modtagepladsen ikke umiddelbart kan udelukkes at have en væsentlig indvirkning på miljøet. Ansøgningen om at flytte modtagepladsen er derfor blevet vurderet ved en VVM-screening, for at afgøre hvorvidt ændringen vil være til skade for miljøet.

Faxe Kommune har afgjort, at det ansøgte ikke er omfattet af VVM-pligt og dermed ikke er omfattet af Planlovens⁷ § 11 g om udarbejdelse af VVM-redegørelse.

20 Bemærkninger til revurdering og miljøgodkendelse

20.1 Annoncering før opstart af revurdering og miljøgodkendelse

Opstart af revurdering og Faxe Kalks ansøgning har været annonceret i Haslev Posten, Faxe Bugten og på Faxe Kommunes hjemmeside i uge 36.

Der er modtaget en enkelt henvendelse fra en borger om at se udkastet til afgørelse, når dette foreligger.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1355 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

⁶ VVM-Vejledning om vurdering af visse offentlige og private anlægs indvirkning på miljøet. Vejledning af 10. oktober 2001.

⁷ Planloven jf. Lovbekendtgørelse nr. 833 af 18. august 2004, med ændringer senest af 6. juni 2007.

20.2 Kommentarer og høringsvar til udkast til afgørelse

Udkastet til denne afgørelse har været til kommentering hos Faxe Kalk. Faxe Kalk havde enkelte kommentarer, der er indarbejdet i afgørelsen.

Afgørelsen er varslet den 2. november 2009. Faxe Kalk har ikke haft kommentarer til varslet.

Udkastet til afgørelsen er efter anmodning sendt til Ib Jørgensen, Søndergårdsvej 15, 4640 Faxe. Udkastet er endvidere sendt til beboerne på Gyldenhøjvej, der ligger tættest på placeringen af modtagepladsen. Udkastet er sendt til Gyldenhøjvej 2A, 2B, 4 og 6. Gyldenhøjvej 8 ejes af Faxe Kalk og er ikke udlejet. Faxe Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkastet.

21 Referenceliste

Følgende materiale har ligget til grund for revurderingen og miljøgodkendelsen:

- Miljøgodkendelse til fortsat læskning af kalkholdigt filterstøv og fejlbrændt/ubrændt kalk i Bruddet ved Fakse af 28. januar 1997; Vilkår og Miljøteknisk beskrivelse og vurdering.
- Rapport fra tilsyn på modtagepladsen i november 2008 af 26. november 2008.
- Brev om flytning af modtageplads for filterstøv af 7. januar 2009.
- Notat fra møde og tilsyn den 12. oktober 2009 af 12. oktober 2009.
- Supplerende oplysninger fra Faxe Kalk af 13. oktober 2009.

22 Bilag

1. Oversigtstegning med placering af den nuværende og kommende modtageplads.
2. Oversigt over Faxe Kalkbruds omgivelser.
3. Oversigt over vilkårene i miljøgodkendelsen fra 1997.