



Tilsynsrapport til offentliggørelse

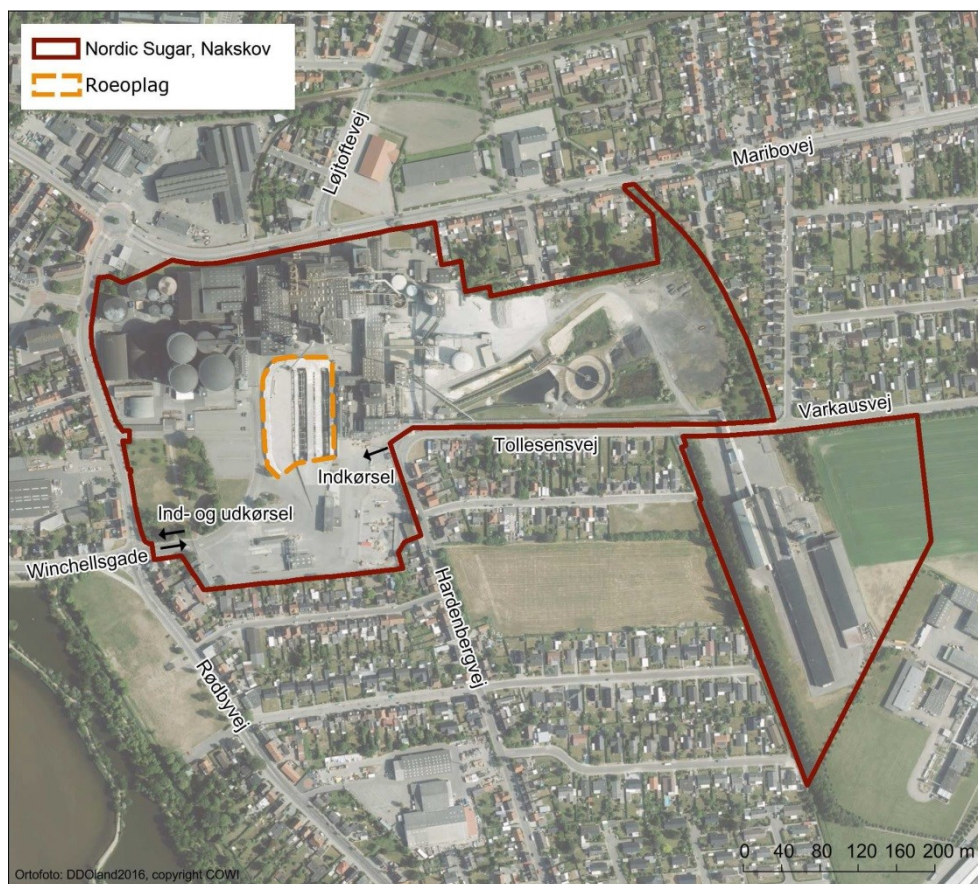
Sendt med digital post til CVR nr. 29781834

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00684
Ref.
Dato: 1. december 2017

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Nordic Sugar A/S Nakskov
Virksomhedens adresse	Nakskov Titgensvej 1, 4900 Nakskov
CVR nummer	29 78 18 34
Virksomhedstype	6.4b(ii)2 Vegetabiliske råstoffer-Sukkerfabrik, kap.>300 t/dg
Tidspunkt for tilsynet	14. november 2017
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, prioriteret tilsyn
Varsling af tilsynet	Tilsynet blev varslet d. 15. september 2017
Deltagere fra virksomheden	Ole Knudsen, Kvalitets og Miljøchef Kaare Gram, Projektingeniør Janni Johansen, SHEQ assistent Runi Egeholm, Fabrikdirektør
Øvrige deltagere	Ole Winther SWEGO (Ekstern støj konsulent)
Tilsynet udført af	Søren Andersen, Miljøstyrelsen Virksomheder Lene Deshasta, Miljøstyrelsen Virksomheder
Tilsynet omfattede	<ul style="list-style-type: none">• Støjreduktion – status samt kommende teknisk-økonomisk redegørelse• Revurdering af BREF og miljøgodkendelser• Basistilstandsrapport trin1-3• Besigtigelse af oplag affald og kemikalier• Besigtigelse ny kulplads• Opsummering, handlingsplan
Materiale udleveret	EU vejledning om udarbejdelse af basistilstandsrapport.

Nedenstående oversigtskort viser virksomhedens beliggenhed i Nakskov By.



Håndhævelser

Håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
14.11.2017	Henstilling	Ved påfyldning for heavy fuil oil blev det konstateret at der stadig er etableret en spand til opsamling af evt. spild ved påfyldningen, eller ved rester af olie i slangen. Miljøstyrelsen anmoder hermed virksomheden om, at gennemfører et projektet til mere optimal sikring af spild på arealer ved påfyldning af heavy fuil oil, end tilfældet viser det. Miljøstyrelsen ønsker at modtage en redegørelse herunder tids- og aktivitetsplan, for opgradering af den permanente påfyldnings situation.

Opfølgning på håndhævelser afstedkommet ved sidste tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
22.11.2016	Henstilling	Natriumlud 17 palletanke med hver 1 tons placeret udenfor oplagsplads i Området ved 5000 m ³ olie tanken. Miljøtilsynet henstillede til at oplaget skal foregå på godkendt plads for opbevaring af flydende kemikalier. Ved miljøtilsynet den 14.11.2017 blev det konstateret at virksomheden har efterkommet Miljøstyrelsens henstilling.
	Henstilling	Natriumhypochlorit Palletanke med indhold på 1 tons (blege essens) placeret langs på kører arealet ved bygning i området ved Maribovej. Miljøtilsynet henstillede til at oplaget skal foregå på godkendt plads for opbevaring af flydende kemikalier. Ved miljøtilsynet den 14.11.2017 blev det konstateret at virksomheden har efterkommet Miljøstyrelsens henstilling.
	Henstilling	Olie- og kemikalieaffald Fustager (blå plast beholdere med spændlåg) indeholdende svovlaffald, oliefiltere, batterier mv. henstillet på virksomhedens udendørs areal ved bygning i området ved 5000 m ³ olie tanken. Miljøtilsynet henstillede til at oplaget skal foregå på godkendt plads for opbevaring af flydende kemikalieaffald. Samt at affaldet skal bortskaffes til godkendt modtager af farligt affald. Ved miljøtilsynet den 14.11.2017 blev det konstateret at virksomheden har efterkommet Miljøstyrelsens henstilling.

Der blev ved tilsynet den 14. november 2017 ikke konstateret oplag placeret på arealet som ved tilsynet den 22. november 2016. Virksomheden fremviste tre lokationer for oplag af kemikalier. Miljøstyrelsen finder virksomhedens drift af oplagspladserne i overensstemmelse med reglerne om oplag af farligt affald.



Foto 1

Foto 1 viser en situation med palle tanke indeholdende blege essens placeret på opsamlingsbeholdere der kan opsamle hele indhold i tilfælde af lækage på palletanken.



Foto 2

Foto 2 viser oplagsplads for kemikalier inden anvendelse i produktionen. Oplaget foregår overdækket på befæstet areal uden afløb, med mulighed for at opsamle evt. spild.



Foto 3 viser oplagsplads for tomme pallettanke.

Foto 3

I forbindelse med oplagspladsen for tom emballage, findes en lagerbygning der er opvarmet, denne anvendes primært til oplag af KemTaloscale (antiscaling middel).

Indberetninger om egenkontrol.

Virksomheden har i kampagnen løbende indberetning af egenkontrol om spildevandsudledning via Savnsø havledninger. Der foretages stikprøvekontroller på døgnbasis, og prøverne analyseres efterfølgende for parametre fastsat som udlederkrav i miljøgodkendelsen meddelt som revurdering den 15. november 2013. Kontrollen har ikke givet anledning til bemærkninger fra miljøtilsynet.

Endvidere foretager virksomheden en kontrol for støj i forhold til driften i kampagnen. Støjen refererer til kravværdier fastsat i miljøgodkendelsen for udvalgte referencepunkter. Støjmålingerne er pt. under udførelse og afrapporteringen er endnu ikke udarbejdet men forventes fremsendt til Miljøstyrelsen primo 2018.

Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Liste over gældende afgørelser:

21. juni 2017	Miljøgodkendelse til nyt roejordsdeponi
21.marts. 2017	Miljøgodkendelse til kuloplag ved Savnsø Vig
1.oktober 2015	Miljøgodkendelse til drift af gamle tromletørreri ved havari af damptørrer
9. juli 2015	Dispensation for kedelanlægget efter bestemmelsen i § 10 i Bekendtgørelse nr. 162 om store fyringsanlæg
8. juli 2015	Tillægsgodkendelse til benyttelse af hjælpestoffer i virksomhedens kølevandssystem
15. november 2013	Revurdering af miljøgodkendelse (støj, energianlæg og spildevand),
4. september 2013	Tillægsgodkendelse til etablering og drift af deNOx-anlæg med tilhørende tank til urea
12. august 2013	Godkendelse til opstilling og drift af damptørrer
5. oktober 2012	Miljøgodkendelse til udvidelse af eksisterende bassinanlæg til opmagasinering af spildevand
15. november 2010	Miljøgodkendelse af 5.000 m3 eksisterende olietank
4. oktober 2010	Tillægsgodkendelse: Mellemd Depot til roepulp og ensilering af grønt
24. juni 2009	Miljøgodkendelse, vilkårsændring til fortsat drift af to deponeringsenheder
21. december 2006	Påbud, Miljøgodkendelse, Depot til roejord, Savnsø Vig
29. august 2006	Revurdering af miljøgodkendelse ved IPPC revision
1. september 2000	Miljøgodkendelse til produktionsudvidelse

Gennemgang af miljøforhold

Generelle forhold

Ved tilsynet var virksomhedens roeindtag og sukkerproduktion ikke helt på det normale leje for maksimal daglig kapacitet i kampagnen. Dette skyldes vejerlig i forhold til roeoptagning hvor markerne i kampagneperioden frem til tilsynet har været meget våde, og hermed sat en begrænsning for hvor mange roer der er tilkørt i perioden.

Ved tilsynet den 22. november 2016 blev tanken (beholder B2209) for indhold af max 29 tons skumdæmpningsolie (Erol ADT 21 SX K) bemærket da den fremstod i en meget dårlig visuel forfatning. Ved tilsynet den 14. november 2017 blev det oplyst at tanken er tykkelsesmålt og i acceptabel stand (5,5-5,9 mm pladetykkelse), så virksomheden agter fortsat at anvende tanken til oplag af skumdæmpningsolie.

Indretning og drift

Ved tilsynet blev forholdene omkring håndteringen af roeaffald besigtiget.

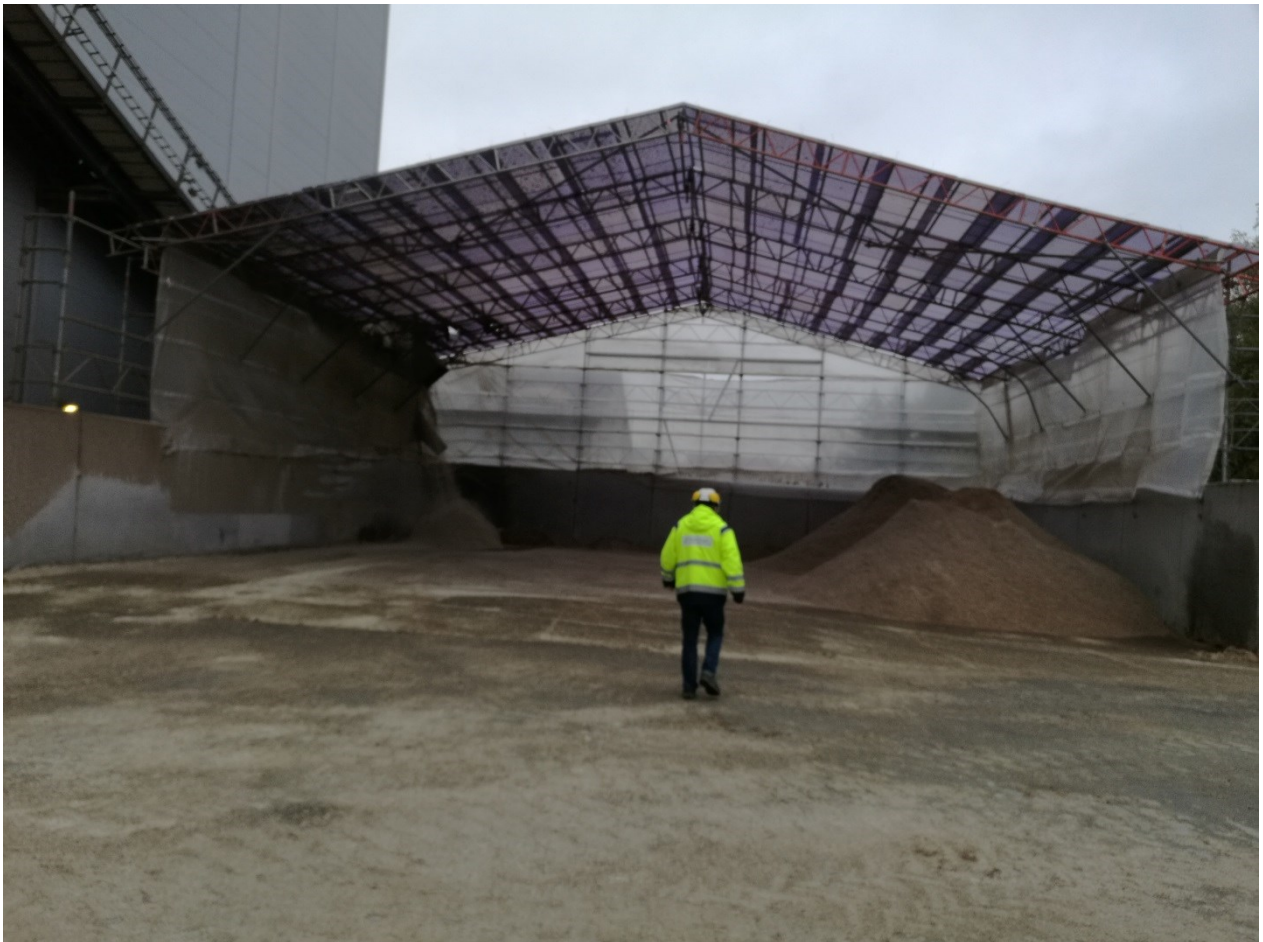


Foto 4

Foto 4 viser at virksomheden har etableret en midlertidig overdækning der indkapsler området hvor roeaffaldet fra produktionen udlæsses på det udendørs areal inden vider håndtering. Overdækningen er etableret for at forhindre støv fra håndteringen spredes til naboer der er placeret umiddelbart i skel op til virksomheden.



Foto 5

Foto6



Foto 5 viser håndtering af roeaffaldet med frontlæsser maskine, ved tilsynet blev det konstateret at håndteringen foregik uden synlig støvemission fra roeaffaldet der blev transporteret i frontlæsseren, herunder at aflæsningen i bunken der ses på foto 6 også foregik uden synlig støvemission. Det blev endvidere konstateret at støj fra frontlæsseren ikke var markant hørbar ift. den generelle baggrundsstøj der kommer fra virksomheden og omgivelserne.

Virksomheden nævnte at såfremt det blev konstateret at oplaget i bunken der ses på foto 6 giver anledning til støvemission, vil virksomheden overveje at overdække arealet i lighed med den indretning der er vist på foto 4.

Der er i mellemkampagnen etableret nye pulppressere på virksomheden. Formålet med presserene er dels at opnå bedre effektivitet ift. at presse roesaft af pulpen, og dels at opnå en reduceret støjbelastning gennem etableringen af nyanlæg.

Virksomheden arbejder fortsat med at forbedre tørringsevnen på presserene, men de gennemførte støjmålinger (kampagnen 2016) viser et reduceret støjniveau fra presserne.

Luftforurening

Indgik ikke som en del af dette tilsyn

Lugt

Ved tilsynet blev der konstateret lugt internt på virksomhedens areal, men lugten var ikke så intens at den blev opfattet som en gene.

Spildevand

Indgik ikke som en del af dette tilsyn.

Støj

Nedenstående oversigt viser en sammenligning af støjbelastningerne ift. grænseværdierne i fastsat i miljøgodkendelsen for mellemkampagnen om søndagen og støjen med døgnkørsel af roer i kampagnen efter dæmpning, hele døgnet alle dage.

Støjbelastning ved immissionspunkt	GrænsedB(A)	Støj efter dæmpning dB(A)
R1. Heesvej 23	49-48	48
R1a. Hardenbergvej 18	61-60	55
R2. Tollesensvej 36 - 38	63-61	60
R3. Varkausvej/Rådmandvej	55-54	51
R4a. Ved Dampmøllen 3	53-52	52
R5. Perlestikker, matrikel 76 1b	65-65	63
R6. Pederstrupvej 27	54-54	49

Status for dæmpningsprojektet.

Sukkerfabrikken er i gang med at evaluere støjmålingerne i denne kampagne, og vil på den baggrund lave en støj-handlingsplan for 16/7-roelevering hhv. 2020 med 16/7 med udfasning af roetransporter på med traktorer.

Nedenstående viser status for virksomhedens handlingsplan med støj dæmpning i forhold til at overholde de skærpede grænseværdier ultimo 2018.

	R1	R1a	R2	R3	R4a	R5	R6
Grænseværdi - 2018	48	57	52	52	45	65	54
Januar 2016	48,4	58,5	59,9	51,3	51,5	62,9	48,6
Januar 2017	45,9	55,8	58,9	50,8	49,3	62,9	48,1
November 2017*	45,8	54,5	52,2	50,8	48,3	62,9	48,0
2020 16/7	47,0	55,6	52,6	50,8	48,3	62,9	48,2

* Efter 2017 kampagnemålinger. Oliepumpe antages at være dæmpet 20 dB OG Kedelhuskorsten 4 dB. OG ekskl. 16/7 levering

Som det ses er virksomheden ret langt med at gennemfører forskellige dæmpningstiltag. Niveauerne for referencepunkterne R2 og R4a er endnu ikke i mål hvor dæmpningen for de øvrige referencepunkter allerede nu overholder de skærpede værdier.

Tiltag	Estimeret dæmpning	LpA
Omlægning af tvangsruter eller Støjskærm langs Hardenbergvej	10 dB	52,3 dBA
Presse 9 - Remtræk	5 dB	52,1 dBA

For referencepunkt R2 er ovennævnte tiltag gennemført, de yderligere tiltag for at opnå de skærpede støjkrafter er endnu ikke fastlagt af virksomheden.

For dæmpning af støjen i R4a overvejer virksomheden en række dæmpnings alternativer, et

Tiltag	Estimeret dæmpning	LpA
Støjskærm syd for filter	10 dB	46,1 dBA
Eltrucks	10 dB	45,1 dBA
5 afkast på sukkerhus	10 dB	44,8 dBA

af disse er ovenstående som tiltag.

Virksomheden arbejder således med en række dæmpningsaktiviteter i handlingsplanen for at reducere støjen, ikke alle forslag kan gennemføres, men sigtet er overholdelse af de skærpede støjgrænseværdier efter kampagnen 2018.

Affald

Indgik ikke som en del af dette tilsyn.

Overjordiske olietanke

Tilsynet omfattede ikke en egentlig gennemgang af virksomhedens tankoplag. Ved sidste tilsyn blev oplagstanken for skumdæmper bemærket, i det denne tank specielt trænger til vedligeholdelse. Virksomheden oplyste ved dette tilsyn at oplagstanken nu er blevet renoveret.

Jord og grundvand

Ved påfyldepladsen for tankanlægget for Heavy Fuil Oil konstaterede tilsynet at den permanente påfyldeanordning af olien fra tankbil til olietanken, er udskiftet med en midlertidig påfyldeanordning som medfører at påfyldningen foregår ved at en slange fra lastvognen påmonteres et påfyldningsrør på tanken. Tankkoblingen ved denne proces er ikke optimal da der efter påfyldningen står olie i røret fra tanken som opsamles med en spand der er ophængt under påfyldningskoblingen. Dette medfører diffust spild af fuil oil på arealet ved tanken.

Tilsynet fik forklaret at den permanente påfyldeanordning er under reovering, men at projektet ligger stille pt.



Foto 7
Påfyldningsplads for
heavy fuil oil

Tilsynet bemærkede ved dette tilsyn at virksomheden har gennemført reoveringsarbejde ved påfyldningsstudsens. Der er foretaget støjdæmpning af motorpumpen der er placeret ved påfyldningen. Ny påfyldeanordning er reetableret og der vil blive opsat en spildbakke.

Indberetning/rapportering

Miljøstyrelsen har den 5. november 2017 modtaget klage over forurening af fiskebassin fra en beboer på Maribovej. Klager mistænker Sukkerfabrikkens for at være årsag til forurening evt. med kalk, da man mener at det kan være fabrikkens håndtering af kalk som er årsagen til at bassinet er blevet forurennet. Miljøstyrelsen kontaktede virksomheden der besøgte klager og udtog prøve af bassinet. Den 23. november har virksomheden meddelt klager at prøven der er udtaget ikke viser resultater af kalk som kan have forurennet bassinet, og man mener ikke at forureningen i dette tilfælde stammer fra virksomheden. Klager tager dette til efterretning, og sagen afsluttes.

Sikkerhedsstillelse

Sukkerfabrikken driver deponier for opfyldning af roejord ved Savnsø Vig, og sender årligt, efter kampagnen, en jorddepotgaranti svarende til den mængde jord der deponeres for den afviklede kampagne.

Driftsforstyrrelser og uheld

Der har ikke været indberettet om driftsforstyrrelser eller uheld indtil videre for den aktuelle kampagne periode 2017/2018.

Risiko/Forebyggelse af større uheld

Der foretages separat risikotilsyn med virksomheden.

Andet

Sukkerfabrikker er omfattet af BAT-reference dokumenter (BREF'er) udarbejdet under IPPC direktivet (2001 - 2009)

- Produktion af fødevarer, drikkevarer og mælk (Food, Drink and Milk Industries, FDM)

BREF'en er under revurdering, sidste udkast til BREF'en er forelagt i kommissionen og det forventes at den nye BREF foreligger i løbet af 2018.

Kuloplag ved Savnsø Vig

Ved tilsynet blev det nyetablerede kuloplag ved Savnsø Vig besigtiget.

Oplaget blev miljøgodkendt den 21. marts 2017 af Miljøstyrelsen.

Oplaget har været i drift siden sommeren 2017, og driften har ikke givet anledning til bemærkninger fra de omkringboende ved oplaget.



Foto 8
Kulbunke på oplaget
ved Savnsø Vig

Opsummering:

Udgangspunktet for tilsynet i år er følgende miljøgodkendelser:

1. Storstrøms Amts revurdering af 29. august 2006 (samlede miljøgodkendelse).
2. Miljøstyrelsens revurdering af 15. november 2013 (støj, energianlæg og spildevand).
3. Miljøstyrelsens miljøgodkendelse til etablering og drift af nyt kuloplag ved Savnsøvig

Hovedpunkter

- I forhold til godkendelsen nævnt under pkt. 1 blev det gennemgået hvordan virksomheden har etableret hensyn til jord og grundvandsforurening, herunder oplag af affald samt oplag af rå- og hjælpestoffer. Der blev endvidere foretaget en besigtigelse af de forskellige oplagspladser på virksomheden. Miljøtilsynet kunne konstatere at de forskellige oplag er indrettet på en måde så der er taget hensyn til beskyttelse af jord- og grundvandsforhold ift. evt. spild ved håndtering samt sikring af evt. uheld eks. påkørsler af oplagene.
- I forhold til godkendelsen nævnt under pkt. 2 blev det gennemgået hvordan virksomheden har gennemført handlingsplanene for støjreduktion til overholdelse af de skærpede støjkrav meddelt i godkendelsens vilkår 2.
Gennemgangen blev foretaget af virksomhedens konsulent med udgangspunkt i de forskellige referencepunkter, nævnt i vilkår 2, hvor virksomheden beskriver hvilke støjdæmpende tiltag der er foretaget i hvert enkelt tilfælde, samt hvad der forventes at være den opnåede dæmpning. Det blev endvidere drøftet hvilke forventninger der er til de dæmpningsforanstaltninger der er gennemført op til kampagnen 2017 / 2018 (igangværende) til verifikation af overholdelse af godkendelsens vilkår 2, jf. godkendelsens vilkår 8. Virksomheden forventer at man har nærmet sig de skærpede vilkår meddelt jf. miljøgodkendelsen 13. november 2013. De skærpede grænseværdier skal dokumenteres overholdt ved målinger i kampagnen 2018/2019. Målinger skal være udført senest 13.11.2018 (jf vilkår 8 i revurdering 2013).
Endvidere blev det diskuteret hvorledes virksomheden har tænkt sig at realisere godkendelsens vilkår 9 (13. november 2013) der omhandler en handlingsplan for yderligere støjreducerende tiltag.
- I forhold til godkendelsen nævnt under pkt. blev der foretaget en besigtigelse af kulpladsen. Pladsen er indrettet som beskrevet i miljøgodkendelsen og besigtigelsen gav ikke anledninger til bemærkninger fra miljøtilsynet.
- Nordic Sugar A/S Nakskov er omfattet af reglerne for BAT og de teknologier der er beskrevet for forurenings begrænsninger i den gældende BREF. BAT/BREF for fødevarer, drikkevarer og mælk er under revurdering og forventes at foreligge på et tidspunkt i 2018. Når der foreligger en ny BREF vil Miljøstyrelsen igangsætte arbejdet med revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser.
I denne forbindelse blev det drøftet hvordan Nordic Sugar Nakskov kan forberede revurderingen, der tænkes her på forholdet til basistilstandsrapport (BTR). BTR er en metode til at sammenligne forureningstilstande for jord- og grundvandsforhold.

Udgangspunktet er virksomhedens anvendelse og oplag af farlige stoffer jf. Forordning nr. 1272/2008 af 16.12.08 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

I forbindelse med revurderingen skal der foretages en vurdering af behovet for BTR, Virksomheden skal for denne vurdering fremskaffe en række oplysninger. EU har udarbejdet en vejledning om trin 1-3 der belyser hvilke oplysninger der skal fremskaffes.

EU vejledningen blev udleveret ved tilsynet, og det blev aftalt, at virksomheden allerede nu vil igangsætte nævnte trin 1-3.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.