

nomi i/s
Hjermvej 19, 7500 Holstebro
TILSLUTNINGSTILLADELSE
for spildevand fra jordkarteringsplads



HOLSTEBRO KOMMUNE

Natur og Miljø
Nupark 51
7500 Holstebro
3. november 2010
T: 9611 7557
naturogmiljo@holstebro.dk
www.holstebro.dk

Indholdsfortegnelse

Tilslutningstilladelse.....	3
Stamdata for nomi i/s.....	3
Virksomhedens aktiviteter	3
1. Ansøgning	4
2. Afgørelse	4
3. Vilkår	4
3.1. Generelt.....	4
3.2. Indretning, drift og forureningsbegrænsning.....	5
3.3. Tilsyn og kontrol	6
3.4. Egenkontrol	8
3.5. Rapportering	9
3.6. Ophør	10
4. Offentliggørelse, udnyttelse og klagemulighed.....	10
MiljømedarbejderListe over modtagere af kopi af godkendelsen:	10
Liste over modtagere af kopi af godkendelsen:	11
Bilag:	12
1. Spildevandsteknisk beskrivelse	12
2. Udtalelser/høringssvar	15
3. Holstebro kommunes bemærkninger	16
4. Lovgrundlag mv.....	19
5. Retsbeskyttelse	19
6. Ændringer eller nye aktiviteter	20
7. Sagens akter	20
8. Beliggenhedsplan.....	21

Copyright

Luftfotos – "Ortofoto Danmark® 2008" — er gengivet af Holstebro kommune med tilladelse fra Blom. DDO ©, Copyright Blom

Tilslutningstilladelse

Dato	3. november 2010
Sagsnr.	003576-2009
Sagsbehandler	Bodil Thorsen
Tlf	96 11 78 19

Stamdata for nomi i/s

Virksomhedens navn	nomi i/s
Virksomhedens adresse	Hjermvej 19, 7500 Holstebro
Virksomhedens telefonnumre	9610 6249/70230770
Virksomhedens matrikelnumre	7f Måbjerg, Holstebro Jorder
Virksomhedens ejer	Kommunerne Holstebro og Struer
Virksomhedens kontaktperson	Carsten Hansen e-mail: cz@nvraffald.dk
CVR-nr. / P-nr.	14760504 – p nummer: 1.008.875.339
Listebetegnelse, godk.bek. 1640/ 13-12-2006	K 206
Dato for samlet miljøgodkendelse	9. december 1999

Virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet	Sortering og oparbejdning af blandet erhvervsaffald til genanvendelse og deponering.
Væsentlige biaktiviteter	Videresendelse af farligt affald fra husholdninger og virksomheder.

1. Ansøgning

Holstebro kommune meddelte den 16. juni 2000 en midlertidig tilslutningstilladelse for spildevand til den daværende Affaldsterminal på Energivej 5, Holstebro. Spildevandet stammede fra sorteringsanlæg, slaggedepot (fra Måbjergværket) og grav for haveaffald.

Imidlertid er oplag af slagge fra Måbjergværket ophørt i 2004/2005, og siden da er pladsen blevet anvendt til oplagring af forurenede jord, imprægneret træ samt visse andre affaldsfraktioner.

Kompostering af haveaffald finder heller ikke længere sted.

Holstebro Kommune har den 30. april 2009 meddelt en permanent tilladelse til oplagring af forurenede jord på den tidligere slaggeplads.

På denne baggrund finder Holstebro kommune det relevant at tage den gældende tilslutningstilladelse op til revision.

Afledning af overfladevand fra øvrige befæstede arealer sker til offentlig regnvandsledning med tilslutning til Frøjk Bæk via kommunalt regnvandsbassin, der ligger mellem Hjermvej og den nuværende genbrugsplads. Vand fra oplagsplads til emballageaffald føres dog til spildevandsledning, men behandles ikke i godkendelsen her.

2. Afgørelse

Holstebro Kommune meddeler hermed tilslutningstilladelse på de i afsnit 3 nævnte vilkår. Tilladelsen er meddelt på grundlag af virksomhedens eksisterende tilslutningstilladelse, de spildevandsanalyser som er udtaget i perioden fra meddelelsen af den midlertidige tilslutningstilladelse og til nu, samt på baggrund af de redegørelser som er lavet vedr. renere teknologi.

Det anvendte lovgrundlag og retsbeskyttelsen er nærmere beskrevet under bilagets punkt 4 og 5.

3. Vilkår

3.1. Generelt

- 3.1.1. Virksomheden skal holde Holstebro kommune orienteret om, hvem der er miljømæssigt driftsansvarlig for virksomheden.

- 3.1.2. De af tilladelsens vilkår, der angår spildevandsafledningen, skal være kendt af de personer, der er ansvarlige for eller udfører den pågældende del af driften. Et eksemplar af tilslutningstilladelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden.
- 3.1.3. Ved driftsuheld, der kan medføre uforudset forurening, skal Kommunen orienteres hurtigst muligt og senest førstkomende hverdagsmorgen. Ved driftsuheld forstås blandt andet større oliespild til kloak, overløb af opstuvet regnvand til naboarealer og lignende.

Senest 14 dage efter uheld skal virksomheden have indsendt rapport til Kommunen, der beskriver uheldets omfang og indsatsen mod miljømæssige skader, samt beskriver forebyggende foranstaltninger, der begrænser risiko for at tilsvarende uheld sker igen.

- 3.1.4. Tilslutningstilladelsen er baseret på oplagspladsen for forurenede jord, affald af trykimprægneret træ m.v, på et 4500 m² befæstet areal. Forøgelse af dette areal må ikke ske uden ansøgning herom til Holstebro Kommunes Natur- og Miljøafdeling.

3.2. Indretning, drift og forureningsbegrænsning

- 3.2.1. Der må samlet afledes max. 10 l/s til spildevandssystemet.
- 3.2.2. Alt overfladevand fra pladsen skal afledes via sandfang/regnvandsbassinet/og olieudskilleren på virksomheden. Overfladevandet fra regnvandsbassinet skal afledes til offentlig spildevandsledning.

Pladsen skal være indrettet således, at der ved opstuvning af overfladevand på pladsen ikke opstår afledning af overfladevand til omkringliggende arealer. Om nødvendigt må der etableres opkant, hvor der evt. er risiko for afledning til omkringliggende arealer. Pladsen skal herudover være indrettet på en sådan måde, at der ved tilstopning af afløbssystemet ikke kan ske afløb til regnvandssystemet.

- 3.2.3. Regnvandsbassinet skal være indrettet med dykket afløb og i overensstemmelse med tegning nr. (10) 140 B af E. Bodilsen Totalbyg a/s dateret den 14. marts 2000.
- 3.2.4. Oplaget af jord og øvrige affaldsfraktioner m.m. på virksomheden skal ske på en sådan måde, at dæksler til olieudskiller til enhver tid er frilagt, således at der kan føres tilsyn og gennemføres tømning og rensning hvis der viser sig at være behov herfor.

- 3.2.5. Regnvandsbassinet skal tømmes fuldstændigt og rengøres mindst én gang om året. Dette omfatter tømning for vand og skrabning/fejning af hele bassinets areal, samt opsamling af sedimentet og bortskaffelse iht. vilkår 3.4.3.
- 3.2.6. Sediment fra regnvandsbassinet og sandfang ved de enkelte nedløbsbrønde, skal ved oprensning/opgravning bortskaffes til godkendte modtageanlæg. Bortskaffelse skal ske efter anvisning fra Holstebro Kommunes Natur- og Miljøafdeling. Bortskaffelsen skal noteres i virksomhedens driftsjournal, jf. vilkår nr. 3.4.3.
- 3.2.7. Olieudskilleren skal tilses/kontrolleres mindst 1 gang pr. kvartal. Kontrollen omfatter:
- Kontrol af slamaflejringer vha. målepind.
 - Kontrol af tykkelse af olielag (kan alternativt erstattes af elektronisk måleudstyr).
 - Kontrol af vandstandsniveau.
- 3.2.8. Uanset vilkår 3.2.7 skal olieudskilleren tømmes fuldstændigt og rengøres mindst én gang om året. Dette omfatter:
- tømning for vand og olie (iht. producentens anvisninger)
 - Efterfyldning af udskilleren med vand jf. producentens anvisninger.
- Efter genfyldning af udskilleren måles "normalvandstanden" mhp. sammenligning med det målte vandstandsniveau jf. vilkår 3.4.2.
- 3.2.9. Der må ikke foretages vask af maskiner på pladsen.
- 3.2.10. Væske (olie/vand) opsuget fra olieudskilleren skal bortskaffes som farligt affald i overensstemmelse med de til enhver tid gældende regler, jf. Holstebro Kommunes Erhvervsaffaldsregulativ.

3.3. Tilsyn og kontrol

- 3.3.1. Til kontrol af det afledte overfladevand skal der i løbet af kontrolperioden udtages 8 døgnprøver til analyse, jf. vilkår nr. 3.3.4. For parametrene arsen, bly, cadmium, chrom, kobber, kviksølv, nikkel og zink skal der dog kun udtages 6 prøver i perioden. Kontrolperioden løber fra 1/9 til 31/8. Det skal tilstræbes, at prøverne udtages jævnt fordelt over kontrolperioden.
- 3.3.2. Prøverne skal udtages i den eksisterende prøvetagningsbrønd. Udtagningen af prøver skal foretages under regn.
- 3.3.3. Prøvetagningsbrønden skal være placeret umiddelbart efter udløbet fra olieudskilleren.

- 3.3.4. Udledningen af overfladevand til offentlig spildevandsledning skal overholde de værdier som står anført i kolonnen med overskriften "Kravværdi" i nedenstående skema. Spildevandsprøverne skal udtages og analyseres af et dertil akkrediteret laboratorium, og skal analyseres iht. følgende:

Parameter	Kravværdi	Analysemetode
pH	6,5< pH <9	
Suspenderet stof	500 mg/l	DS207 eller DS/EN 872
Bundfældeligt stof	50 ml/l	DS233
Arsen	13 µg/l	Metodedatablad for metaller i spildevand
Bly	100 µg/l	
Cadmium	3 µg/l	
Chrom	300 µg/l	
Kobber	100 µg/l	
Zink	3 mg/l	
Nikkel	250 µg/l	
Kviksølv	3 µg/l	Metodedatablad for kviksølv i spildevand
Mineralsk olie	50 mg/l	Reflab metode 5:2005
PAH'er:		
Acenaphten		GC/MS
Phenathren		
Flouren		
Fluoranthren		
Pyren		
Benzo(b+j+k)fluoranthren		
Benzo(a)pyren		
Benz(ghi)perylene		GC/MS
Indeno(1,2,3-cd)anthracen		
Σ PAH		

Analysemetoderne skal være som angivet ovenfor, medmindre andet aftales med Holstebro Kommune. Kommunen kan fastsætte en maksimal detektionsgrænse for PAH'er.

- 3.3.5. Kontrolstørrelsen C beregnet efter DS2399, må ikke være større end kravværdierne fastsat for de enkelte parametre i vilkår 3.3.4
- 3.3.6. Efter 1. prøveperiode kan Holstebro kommune fastsætte grænseværdier for de analyseparametre, hvor disse ikke allerede er fastlagt.
- 3.3.7. Holstebro Kommune kan, efter den første kontrolperiode, nedsætte antallet af prøver pr. kontrolperiode og/eller nedsætte antallet af analyseparametre
- 3.3.8. Kopi af analyseresultater skal sendes til Holstebro Kommunes Natur- og Miljøafdeling så snart de foreligger. Hvis kravværdierne i vilkår 3.3.4 overskrides, skal virksomheden umiddelbart underrette Holstebro Kommune, og senest 1 måned efter, at dette er konstateret, sende en redegørelse til Kommunen, hvori det beskrives, hvad årsagen er til overskridelserne.
- 3.3.9. Hvis virksomheden ikke kan overholde kravværdierne for spildevand, kan Holstebro Kommune stille krav om yderligere rensning i form af sedimentation/filtrering af overfladevandet eller overdækning af oplagene.

3.4. Egenkontrol

- 3.4.1. Virksomheden skal som egenkontrol føre en driftsjournal vedr. virksomhedens tilsyn og vedligehold med renseforanstaltninger m.v.

For olieudskilleren skal egenkontrollen omfatte følgende parametre, som skal dokumenteres via driftsjournalen:	Frekvens jf. vilkår 3.2.7
Egenkontrolpunkter der skal føres driftsjournal over:	
Dato for kontrol og initialer på medarbejderen som har gennemført kontrollen	min. 1 gang i kvartalet
Pejlingsdata for slammængde	min. 1 gang i kvartalet
Pejlingsdata for olieindhold	min. 1 gang i kvartalet

Pejlingsdata for vandstand	min. 1 gang i kvartalet
Oplysning om evt. tømning for slam eller olie (inkl. mængder).	Ved evt. tømning, dog mindst 1 gang årligt jf. vilkår 3.2.11
Efterfyldning af vand efter tømning	Efter tømning

- 3.4.2. For regnvandsbassinet/sandfanget skal egenkontrollen omfatte følgende parametre, som skal dokumenteres via driftsjournalen:

Egenkontrolpunkter der skal føres driftsjournal over:	Frekvens jf. vilkår 3.2.6
Dato for kontrol samt initialer på medarbejderen som har gennemført kontrollen	min. 1 gang årligt
Pejlingsdata for slammængde i bassin	min. 1 gang årligt
Oplysning om bortskaffelse af sediment	
Oplysning om evt. rengøring/rensning af regnvandsbassinet	Ved evt. rensning - Dog mindst 1 gang årligt jf. vilkår 3.2.5

- 3.4.3. Kopi af driftsjournalen jf. vilkår 3.4.2 og 3.4.3 og 3.4.4 skal opbevares på virksomheden og skal kunne fremvises til Holstebro kommune efter anmodning.

3.5. Rapportering

- 3.5.1. Rapportering til Holstebro kommune skal ske årligt senest den 1. januar. Rapporteringen skal ske samlet for det foregående kalenderår og skal omhandle følgende:

- Resultater af gennemførte målinger i henhold til vilkår 3.3.4
- Kontrolberegninger i henhold til DS2399

- Registrering af mængder og typer af opbevaret jord på pladsen, jf. vilkår 3.2.12 i pladsens miljøgodkendelse af 30. april 2009

3.6. Ophør

- 3.6.1. Ved ophør af driften skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Herved forstås at sandfang og olieudskiller skal tømmes og renses, samt at hele pladsen skal fejes. Alt sammen i overensstemmelse med de i ovenstående vilkår fastsatte retningslinier.
- 3.6.2. Ved midlertidig eller permanent ophør af driften gives skriftlig besked til Holstebro kommune.

4. Offentliggørelse, udnyttelse og klagemulighed

Tilslutningstilladelsen kan udnyttes straks efter modtagelsen.

Denne afgørelse kan påklages til Miljøklagenævnet i medfør af miljøbeskyttelseslovens [kapitel 11](#). Klageberettigede er enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt de i miljøbeskyttelseslovens [§§98 -100](#) nævnte klageberettigede organisationer m.v. i det omfang, de er klageberettigede i den konkrete sag. Eventuel klage skal stiles til Miljøklagenævnet og fremsendes til Holstebro Kommune. Klagen skal være kommunen i hænde senest 4 uger efter, afgørelsen er meddelt, det vil sige senest den 1. december 2010. Kommunen sender derefter klagen videre til Miljøklagenævnet ledsaget af det materiale, som er indgået i sagens bedømmelse.

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 101 kan afgørelsen prøves ved domstolene. Sag skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Med venlig hilsen

Bodil Thorsen

Miljømedarbejder

Liste over modtagere af kopi af godkendelsen:

Danmarks Naturfredningsforening	Masnedøgade 20	2100	København Ø	dn@dn.dk
Embedslægeinstitutionen Region Midtjylland	Lyseng Allé 1	8270	Højbjerg	midt@sst.dk
Dansk Ornitologisk forening	Vesterbrogade 140	1620	København V	natur@dof.dk
DOF Vestjylland v/Lars Holm Hansen	Sandbækvej 26	6971	Spjald	holstebro@dof.dk
Danmarks Fiskeriforening	Nordensvej 3, Taulov	7000	Fredericia	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen v/ Niels Barslund	Vormstrupvej 2	7540	Haderup	nb@ferskandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund v/ Jens K. Thygesen	Worsaaesgade 1	7100	Vejle	jkt@sportsfiskerforbundet.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund v/miljøkoordinator Erik Schou Nielsen	Rosenvvej 18	8240	Risskov	enie@akademiaarhus.dk
Vestforsyning	Nupark 51	7500	Holstebro	vestforsyning@vestforsyning.dk

Bilag:

1. Spildevandsteknisk beskrivelse

Herunder følger en kort miljøteknisk beskrivelse omkring de spildevandsmæssige forhold på virksomheden.

Overfladevand afledes via nedløbsbrønde med sandfang, regnvandsbassin/olieudskiller fra en 4500 m² stor plads, der anvendes til oplag af nedenstående:

- Forurenet jord
- Trykimprægneret træ
- Landbrugsplast
- Tung fraktion fra sorteringsanlægget
- Forbrændingseget affald

De enkelte fraktioner beskrives nærmere i det følgende.

Ansvars- og selskabsforhold

nomi i/s har indgået aftale med henholdsvis RGS 90 og Nomi Vækst, om at pladsen kan anvendes til midlertidig opbevaring af forurenet jord (anvendelse til karteringsplads), inden jorden transporteres videre til enten jordbehandling, deponering eller genanvendelse. nomi i/s forventer at størstedelen af den forurenede jord vil blive tilført pladsen i henhold til lejeaftale med RGS 90. Nomi Vækst A/S er et aktieselskab dannet mellem de to selskaber nomi i/s og Solum gruppen, mens RGS 90 (Råstof og Genanvendelse Selskabet af 1990 A/S) er en del af koncernen DSV Miljø. Pladsen vil udelukkende blive drevet af nomi i/s, der har det fulde ansvar for driften af pladsen. nomi i/s forestår modtagelse, mærkning og håndtering af jorden fra jorden ankommer til pladsen og til den har forladt pladsen igen.

nomi i/s vil derudover gerne anvende pladsen til oplagring af trykimprægneret træ, landbrugsplast og tung fraktion fra sorteringsanlægget. Endelig vil der i korte perioder være akut behov for oplagring af forbrændingseget affald i forbindelse med driftsproblemer på Måbjergværket.

Driftsforhold for jord på karteringsplads

Karteringspladsen for jord vil blive benyttet til midlertidig opbevaring af jord fra RGS 90, der er et landsdækkende jordrensningsfirma. Jorden vil blive modtaget på pladsen med henblik på en nærmere afklaring af, hvilke projekter jorden kan genanvendes i efter rensning, således at jorden kan transporteres til det mest hensigtsmæssige jordbehandlingsanlæg hurtigst muligt, og med mindst muligt transport til følge.

Jorden må ifølge anlæggets miljøgodkendelse være forurennet med olieprodukter, tungmetaller og PAH'er, mens øvrige påviste miljøfremmede stoffer kun må være til stede op til en koncentration svarende til Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier. For påviste miljøfremmede stoffer, hvor der ikke foreligger et jordkvalitetskriterium, skal der foretages en konkret vurdering, som skal forelægges Holstebro Kommune, inden modtagelse af jorden.

Ved modtagelsen vil jorden være klassificeret i niveau 1-4 i henhold til Sjællandsvejledningen^(ref2, bilag 4). Det er anslået, at jorden vil fordele sig imellem de 4 klassificeringer som følger:

Klasse IV:	40-50%	(Kraftigt forurennet)
Klasse III:	40-50%	(Forurennet)
Klasse II:	0-15 %	(Lettere forurennet)
Klasse I:	0-5%	(Upåvirket jord)

Jordpartierne, som RGS 90 afleverer, vil blive bortskaffet via RGS90 snarest efter modtagelse.

Nomi Vækst A/S, der har jordbehandlingsanlægget Kjærgårds Mølle på Kilenvej 18, Struer Kommune, vil leje sig ind efter behov.

Driftsforhold for øvrige affaldsfraktioner på karteringsplads

Trykimprægneret træ

Trykimprægneret træ er alt behandlet træ, inkl. sveller, som nomi i/s modtager via genbrugspladserne, hvor det opsamles i særskilte containere. Træet, der f.eks. stammer fra nedtagning af garage, skur eller stakit med trykimprægnerede brædder, vil overvejende bestå af helt store stykker, men der vil også forekomme små stykker. Virksomheden må nedknuse dette træ, forudsat at det nedknuste opbevares under en presenning. Desuden er der stillet krav om, at nedknusningen skal ske med knusertype med indbygget befugtning, og at der umiddelbart efter

nedknusningen skal ske fejning og oprydning på arealet, hvor nedknusningen er foregået. Med disse vilkår vurderes risikoen for spredning af forurenende stoffer fra nedknusningen at være minimeret.

Nomi i/s forventer der samlet set håndteres godt 500 ton på pladsen pr. år.

Landbrugsplast

Det drejer sig om sort landbrugsplast, som består af en kraftig PE (Poly Ethylen), som typisk pakkes eller rulles sammen af landmanden efter brug til afdækning. Der kan sidde rester af jord på landbrugsplast. Årlig mængde ca. 500 ton.

Tung fraktion fra sorteringsanlægget

Den tunge fraktion svarer til den fraktion "tung fraktion", som nomi i/s allerede har tilladelse til at opbevare på den øvrige plads. jf. totalgodkendelsen. Tung fraktion fra sorteringsanlægget består af beton, tegl, sten, grus, sand, glas, gummi, keramik, jern, metaller og andre urenheder, som densitetsmæssigt adskiller sig fra de lettere fraktioner.

Der oplagres op til 2.000 ton på pladsen.

Forbrændingsegnet affald

Forbrændingsegnet affald består af alt affald fra container med brændbart affald fra genbrugspladserne. En del af karteringspladsen vil kun blive anvendt til opbevaring af forbrændingsegnet affald ved driftsforstyrrelser på Måbjergværket.

Der kan oplagres op til ca. 500 ton i en kortvarig periode.

Overfladevand fra pladsen

Pladsen er 60 x 76 meter, eller ca. 4500 m², og overfladevand herfra afledes til olieudskiller og et sedimentationsbassin med en volumen på 120 m³ og ledes herfra til renseanlæg. Ved en årlig nedbørsmængde på 800 mm regn afledes der således 3600 m³ vand årligt.

I bassinet er etableret en bremse for at undgå turbulens, i form af en halvmåneformet betonplade ved udløbet. Ifølge det oprindelige ansøgningsmateriale siver vandet til spildevandssystemet med en hastighed på omkring 3 l/sek. Den maksimale afledning til spildevandssystemet er 10 l/sek.

Renere teknologi

Den mest effektive måde at begrænse udledningen af forurenede overfladevand fra pladsen, ville være at overdække hele pladsen. På denne måde ville udvaskning af forurenende stoffer fra forurenede jord m.m. undgås.

nomi i/s har derfor været i kontakt med Gråkjær Staldbyg, som har vurderet, at det er teknisk muligt at opstille en sådan hal.

Gråkjær Staldbyg har yderligere vurderet, at nomi i/s skal påregne en m² pris mellem 1.500,00 og 2.000,00 kr, og med en plads på ca. 4.500 m² medfører dette en udgift på mellem 6.750.000,00 kr. og 9.000.000,00 kr.

Ifølge nomi kan denne udgift på ingen måde forrentes, og nomi finder derfor, at etablering af en hal er urealistisk.

2. Udtalelser/høringssvar

Udkast til tilladelsen har været forelagt virksomheden til udtalelse. Nomi i/s skriver bl. a.:

- Et krav om flow-proportionale prøver vil medføre, at der skal foretages en større ombygning af afløbsforholdene. Idet den fysiske udformning af det nuværende etablerede ikke muliggør udtagning af flow-proportionale prøver. Som det fremgår af rapporten* er de tids-proportionale prøver velegnede når enten:
 1. stofkoncentrationen er varierende og flowet tilnærmelsesvis konstant
 2. når stofkoncentrationen er tilnærmelsesvis konstant og flowet varierende

I nomis tilfælde forventes der en varierende stofkoncentration, mens flowet er tilnærmelsesvis konstant. Baggrunden for dette er det etablerede forsinkelsesbassin, som sikrer et tilnærmelsesvis konstant flow.

Så med baggrund i ovenstående vurderer nomi i/s, at det ikke er nødvendigt at udtage flow-proportionale prøver.

- nomi i/s har udtaget 12. tids-proportionale prøver gennem de seneste snart 10 år, og har grundet den historik der findes vedr. disse prøver mulighed for straks at kunne reagere på uregelmæssigheder.
- I forbindelse med prøver i august måned, hvor der blev målt i såvel indløb som afløb af forsinkelsesbassin, blev det dokumenteret, at

forsinkelsesbassinet har en positiv effekt, og fungerer som bundfældningsbassin.

- Den seneste overskridelse af de nuværende grænseværdier blev konstateret tilbage i 2005. På den baggrund vurderer nomi i/s, at der er et dokumenteret belæg for, at reducere analysefrekvensen, og forventer derfor at Holstebro Kommune i sin endelige tilladelse ligeledes vurderer dette forhold.

På baggrund af ovenstående imødekommer Holstebro kommune virksomheden med hensyn til analysefrekvens, og nedsætter analysefrekvensen til 8 årlige prøver, jf. tilladelsens vilkår nr. 3.3.4.

Ligeledes accepterer Holstebro Kommune den nuværende udformning af prøveudtagningssted, som ikke muliggør flow-proportional prøveudtagning, idet omkostningerne ved et eventuelt krav om ombygning ikke vurderes at stå mål med den miljømæssige gevinst.

* DHI Rapport, november 2005: Usikkerhed/fejl ved automatisk prøvetagning af spildevand

3. Holstebro kommunes bemærkninger

På baggrund af den miljøtekniske beskrivelse m.v., har Holstebro Kommune gennemført en vurdering af virksomhedens miljømæssige forhold og hvilke vilkår der bør fastsættes, med henblik på at sikre, at risikoen for forurening eller ikke-uvæsentlige gener for omgivelserne begrænses mest muligt.

Ved vurderingen af, om virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen bedst muligt, samt ved fastsættelsen af vilkår, lægges der blandt andet vægt på, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

På virksomheden finder alene oplagring af diverse affaldsfraktioner sted, og spildevandet er overfladevand, der er forurennet som følge af kontakt med disse.

Forurening af overfladevand vil helt kunne undgås, hvis oplag fandt sted indendørs, dog undtaget den tunge fraktion, hvorfra der ikke forventes forurening.

Nomi i/s har dog i brev af 18. august 2009 redegjort for, at aktiviteten ikke er økonomisk rentabel, hvis der skal etableres en hal til oplagene.

Der er dog i miljøgodkendelsen af oplagene stillet krav om, at nedknusning af trykimprægneret eller andet behandlet/overfladebehandlet træ skal ske direkte til lukkede containere afdækket med presenning.

Herudover er der i vilkår 3.3.9 mulighed for, at Holstebro Kommune kan kræve overdækning af oplagene. Dette kunne være en delvis overdækning af den mest forurenende fraktion, eller presenninger.

Med baggrund i ovenstående knyttes der følgende bemærkninger og vurderinger til denne afgørelse om tilslutningstilladelse.

Spildevandets sammensætning

Spildevandet vil være belastet med olie, tungmetaller samt visse miljøfremmede stoffer.

Rensemuligheder

Egentlig tungmetalrensning af spildevand vil normalt indebære bundfældning v.hj. af kemikalier, og vil være teknisk svær at håndtere, særligt i forhold til de meget varierende vandmængder, da spildevandet "produceres" når det regner.

Der er foretaget undersøgelser, som dokumenterer, at metallerne i spildevand fortrinsvist findes på bundet form, og ikke opløst i vandet. Derfor er det accepteret at spildevandets indhold af metaller forsøges nedbragt ved sedimentation. En forudsætning for anlæggets effektivitet er imidlertid, at det løbende tilses og tømmes, og der er derfor også indarbejdet et egenkontrolprogram for bassinet i vilkår nr. 3.4.3 i spildevandstilladelsen. Desuden er der stillet krav om at der skal udtages prøver og analyseres for suspenderet- og bundfældeligt stof, med henblik på at vurdere effektiviteten af regnvandsbassinets indretning.

Den 18. august 2010 er der efter aftale med virksomheden udtaget prøver af h.holdsvist indløb og udløb fra bassinet. Der blev analyseret for samtlige parametre, som indgår i det fremtidige analyseprogram, jf. vilkår nr. 3.3.4.

På analysetidspunktet blev der ifølge virksomheden oplagret følgende fraktioner:

- brændbart affald (oplagres grundet revision på Måbjerg Værket), mængde ca. 300 tons
- trykimprægneret træ, mængde ca. 30 tons
- tung fraktion fra sorteringsanlægget, mængde ca. 1.500 tons
- jord (fra Holstebro Genbrugsplads), mængde ca. 700 tons
- forurennet jord (tilført fra Kjærgårdsmølle, som følge af målinger), mængde 24 tons

Prøverne viste en reduktion af indholdsstofferne i udløbet i forhold til indløbet, for samtlige parametre. Der var dog en mindre overskridelse på parameteren arsen.

Arsen har ikke tidligere indgået i virksomhedens kontrolprogram, og arsen kommer formodentlig fra oplagene af trykimprægneret træ.

Virksomhedens seneste 12 spildevandsanalyser er vurderet, og der har ikke været overskridelser af grænseværdierne i den tidligere spildevandstilladelse.

Olie

De eksisterende analyser for olie er foretaget efter analysemetoden SM 16, 503 C 1985, og der har ikke i de seneste 12 analyser været overskridelser.

Suspenderet stof og bundfældeligt stof

Der er fastsat kravværdier for indholdet af suspenderet og bundfældeligt stof i tilladelsen. Dette sker med henblik på at kunne vurdere bassinnets effektivitet, som er essentielt i forhold til at tilbageholde tungmetaller, som primært findes på bunden form.

I spildevandsvejledningen er der fastsat et krav på 500 mg/l suspenderet stof. I virksomhedens eksisterende tilladelse er der fastsat kravet 300 mg/l, og da der ikke har været problemer med at overholde dette, videreføres dette krav i den nye tilladelse. Herudover er der fastsat et supplerende krav på analyse for bundfældeligt stof, hvor grænseværdien er fastsat i overensstemmelse med de vejledende grænseværdier jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.

COD, chlorid og sulfat

I den gamle tilladelse er der fastsat et krav til COD, sulfat og chlorid. Spildevandsanalyserne har imidlertid ligget langt under kravværdierne, så analysekravet for disse stoffer videreføres ikke i den nye tilladelse.

Tungmetaller

Grænseværdier for tungmetallerne bly, cadmium, chrom, kobber, kviksølv, nikkel og zink er fastsat i henhold til spildevandsvejledningen, og svarende til kravene i den gamle tilslutningstilladelse.

Herudover er der fastsat krav om analyser for arsen, som vil forekomme i ældre, trykimprægneret træ. I en foreliggende analyse fra august 2010 er der for første gang analyseret for arsen. Analyseresultatet viser en mindre overskridelse (16 µg/l hvor GV er 13 µg/l) 2010. Ved en eventuel ændret håndtering, bl. overdækning af oplag, forventes problemet at kunne minimeres.

PAH

De 9 PAH-forbindelser (Polycykliske, aromatiske hydrocarboner) stammer primært fra mineralske olieprodukter og fra creosotbehandlet træ. Disse stoffer er A-stoffer, jf. spildevandsvejledningens opdeling i A, B og C stoffer. A stoffer er på grund af deres farlige egenskaber uønskede i spildevand, og bør derfor elimineres/reduceres mest muligt. Der er således ikke opstillet grænseværdier for PAH-forbindelser i denne udledningstilladelse.

PAH-forbindelserne ophobes i renseanlæggets slam.

4. Lovgrundlag mv.

Godkendelsen er givet på følgende lovgrundlag fra Miljøministeriet (inklusive eventuelle ændringer til den anførte lovgivning, der er gældende på godkendelsestidspunktet):

1. Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 (miljøbeskyttelsesloven)
2. Bekendtgørelse om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4, nr. 1448 af 11. december 2007 (spildevandsbekendtgørelsen).
3. Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v., nr. 1353 af 11. december 2006

Der er desuden benyttet følgende vejledninger/materiale:

1. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2006 om Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.
2. Vejledning i håndtering af forurenede jord på Sjælland, 2001 (Sjællandsvejledningen).
3. Spildevandsforskning fra Miljøstyrelsen nr. 26/1991: Forbedret rensning af tungmetaltholdigt spildevand
4. DHI Rapport, november 2005: Usikkerhed/fejl ved automatisk prøvetagning af spildevand

5. Retsbeskyttelse

I henhold til §30 stk. 1 i Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 (miljøbeskyttelsesloven), kan kommunalbestyrelsen, såfremt et spildevandsanlæg ikke fungerer miljømæssigt forsvarligt, herunder ikke opfylder

eller tilgodeser de krav, der er fastsat i en tilladelse efter lovens §28 påbyde, at der foretages den nødvendige forbedring eller fornyelse af anlægget. Kommunalbestyrelsen kan endvidere ændre vilkår fastsat i en tilladelse efter § 28, hvis de tidligere fastsatte vilkår må anses for utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige.

6. Ændringer eller nye aktiviteter

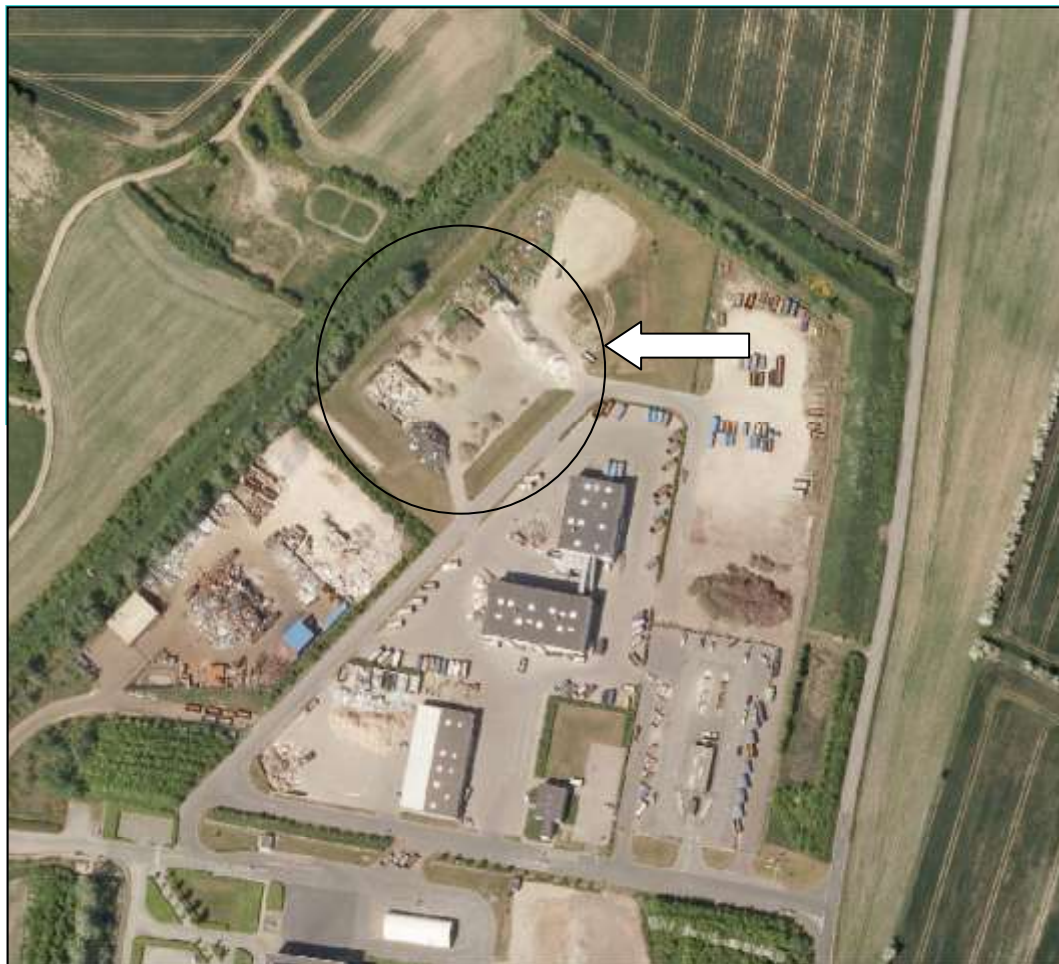
Fremtidige nye aktiviteter, ændringer eller udvidelser såvel anlægsmæssigt som driftsmæssigt, som kan indebære forøget forurening, må ikke påbegyndes, før der foreligger en tilladelse fra Kommunen. Det er ligeledes Kommunen, der afgør om en påtænkt ændring/udvidelse medfører forøget forurening.

7. Sagens akter

Ved sagens behandling er der indgået følgende væsentlige sagsakter:

Afsender	Emne	Dato
Holstebro Kommune	Tidligere tilslutningstilladelse m. ansøgningsmateriale	16. juni 2000
Holstebro Kommune	Miljøgodkendelse af jordkarteringsplads	6. maj 2009
nomi i/s	Redegørelse vedr. BAT	18. august 2009
nomi i/s	Bem. vedr. prøveudtagningsteknik	25. oktober 2010
nomi i/s	Bem. vedr. prøveudtagningsteknik	26. oktober 2010

8. Beliggenhedsplan



Jordkarteringspladsen ligger i virksomhedens nordvestlige hjørne og er markeret med hvid pil. Sydvest for pladsen ligger virksomheden H.J. Hansen



Spildevandsbassinet er markeret med hvid pil. Den nordlige del af arealet er ikke befæstet, og anvendes kun til tomme containere