

Revurdering og miljøgodkendelse

POLAR A/S – Hylkevej 31, 8660 Skanderborg



Februar 2026

Polar A/S – Miljøgodkendelse af 70 m³ nedgravet tank til ethanol (etableret i 2014). Samtidig revideres tidligere miljøgodkendelser for virksomhedens samlede aktiviteter. Revurdering og miljøgodkendelse

Miljøgodkendelse iht. § 33, stk. 1 og revurdering iht. §41b i miljøbeskyttelsesloven, LBK nr. 1742 af 22. december 2025.

Nærmere oplysninger:

Dato	17. februar 2026
Sagsnr:	09.02.94-P19-1-24
Adresse:	Hylkevej 31, 8660 Skanderborg Tlf.: 75 45 48 70 E-mail: info@polaras.dk
Ansvarlig direktør:	Jørgen Aagaard Jakobsen Tlf.: 20 30 64 75 E-mail: jaj@cabdan.com / jaj@polaresbjerg.dk
CVR nr.:	33036566
P-nummer:	1016123796
Virksomhedens art, listebetegnelse:	D 201 <i>Virksomheder, der ved fysiske processer fremstiller organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening.</i> <i>Oplag af flydende organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening, bortset fra flydende kvælstofholdige gødningsstoffer. Oplag af flydende kvælstofholdige gødningsstoffer på mere end 500 tons.</i> Ingen biaktiviteter.
Virksomheden er placeret på	Matr.nr.: 6d, Hylke By, Hylke
Virksomheden ejes og drives af:	Polar A/S
Matriklen ejes af:	Polar A/S
Tilsynsmyndighed:	Skanderborg Kommune – Plan, Teknik og Miljø
Kontaktperson	Sigurd Juhl Østergaard

Indhold

1.	Indledning.....	6
1.1	Baggrund.....	6
1.2	Det ansøgte.....	6
2.	Afgørelse.....	7
3.	Vilkår.....	7
3.1	Læsevejledning.....	7
3.2	Generelt.....	7
3.3	Indretning og drift.....	8
3.4	Luftforurening og støv.....	11
3.4.1	Lugt.....	11
3.4.2	Støv.....	12
3.4.3	Kontrol af luftvilkår.....	12
3.5	Støj.....	12
3.5.1	Ekstern støj.....	12
3.5.2	Kontrol af støjvilkår.....	13
3.6	Beskyttelse af jord og grundvand.....	14
3.7	Affald.....	14
3.8	Egenkontrol.....	14
3.9	Driftsjournal og rapportering.....	15
3.10	Driftsforstyrrelser og uheld.....	16
4.	Miljøteknisk beskrivelse.....	16
4.1	Beskrivelse af aktiviteter.....	17
4.1.1	Procesforløb.....	19
4.1.2	Forbrug af råvarer.....	20
4.1.3	Oplag af råvarer og hjælpestoffer.....	20
4.1.4	Oplag af affald.....	21
4.1.5	Belægnings.....	22
4.1.6	Til- og frakørselsforhold.....	22
4.1.7	Støjforhold.....	23
4.1.8	Lugt og luft.....	23
4.1.9	Jord og grundvand.....	24
4.1.10	Spildevand.....	24
4.2	Egenkontrol.....	25
4.3	Renere teknologi (BAT – Bedst tilgængelige teknologi).....	26
5.	Miljøteknisk vurdering.....	27
5.1	Beliggenhed.....	27
5.1.1	Kommuneplan.....	28
5.1.2	Lokalplan.....	29
5.2	VVM.....	30
5.3	Natura 2000 og strengt beskyttede arter (bilag IV).....	30
5.4	Grundvand.....	31

5.5	Begrundelse for og vurdering af vilkår.....	31
5.5.1	Generelle vilkår.....	31
5.5.2	Indretning og drift.....	32
5.5.3	Luftforurening og støv	35
	Luft	36
	Lugt.....	37
	Støv	37
	Kontrol af luftvilkår.....	37
5.6	Støj.....	37
	Ekstern støj	38
	Kontrol af støjvilkår	38
	Øvrige støjmæssige vurderinger	39
5.6.1	Spildevand.....	39
5.6.2	Beskyttelse af jord og grundvand	39
5.6.3	Affald	40
5.6.4	Egenkontrol.....	40
5.6.5	Driftsjournal- og rapporteringsvilkår	41
5.6.6	Driftsforstyrrelser og uheld.....	41
5.7	Risikoforhold.....	42
5.8	Bedst tilgængelige teknik (BAT)	44
5.9	Samlet vurdering.....	45
5.9.1	Det ansøgte	45
5.9.2	Virksomhedens overvejelser	45
5.9.3	Revurdering og godkendelse.....	45
5.10	Bemærkninger til afgørelsen.....	46
6.	Klagevejledning.....	47
6.1	Søgsmål	48
7.	Lovgrundlag og vejledninger	48
8.	Liste over sagens akter	49
8.1	Aktindsigt.....	50
9.	Underretning om afgørelsen	50
10.	Bilag	51
	Bilag 1. Vilkårsoversigt.....	51
	Bilag 2. Oversigtsplaner.....	51
	Bilag 3. Plantegning.....	51
	Bilag 4. Billeder fra besigtigelse d. 21. feb. 2024	51
	Bilag 5. Tankoversigt	51

Bilag 6. Årsopgørelse for råvareforbrug og affald (2014-2024)	51
Bilag 7. Støjrapport: Miljømåling – Ekstern støj.....	51
Bilag 8. Luftforurening - Beregning af spredningsfaktor	51
Bilag 9. Ny ethanol tank (tank 15) - Anlægsbeskrivelse.....	51
Bilag 10. Kloaktegning og projekttægning af ny vaskeplads (2025)	51
Bilag 11. Sikkerhedsdatablade	51
Bilag 12. Notat om ethanol emissioner	51

1. Indledning

1.1 Baggrund

Polar A/S fremstiller, opbevarer og sælger kemiske væsker, bl.a. sprinklervæske, kølervæske, husholdningssprit og ureaprodukt (AdBlue) til autobranschen.

Det er en godkendelsespligtig listevirksomhed, som er opført på listepunkt D 201 på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2. Der er ikke udarbejdet standardvilkår for dette listepunkt.

Virksomheden har en gældende miljøgodkendelse fra 1995 for virksomhedens samlede aktiviteter og et tillæg til godkendelsen fra 2001 for opbevaring af farligt affald.

Desuden findes en tilslutningstilladelse fra 1994, som imidlertid ikke længere er tidssvarende, og ikke omfatter de nuværende aktiviteter på virksomheden. Aktiviteterne på virksomheden medfører i dag processpildevand fra et omvendt osmoseanlæg samt vand fra en vaskeplads, hvor der foregår afvaskning af returduke. Virksomheden har derfor i 2012 søgt om ny, opdateret tilslutningstilladelse, der gives samtidig med denne afgørelse.

I 2014 er der installeret en ny, nedgravet 70 m³ tank til opbevaring af ethanol, hvilket efter Skanderborg Kommunes vurdering, kræver et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse.

På baggrund af ovenstående, har Skanderborg Kommune vurderet, at virksomhedens tilslutningstilladelse og miljøgodkendelse ikke længere er tidssvarende. Det er desuden kommunens vurdering, at ansøgningen om en ny tilslutningstilladelse fra 2012 heller ikke længere er dækkende.

Skanderborg Kommune har, med denne miljøgodkendelse, foretaget en myndighedsproces, hvor nye aktiviteter, jf. afsnit 1.2 "Det ansøgte", godkendes efter § 33, stk. 1 og revurderet den eksisterende miljøgodkendelse og dertilhørende tillæg.

Der stilles i revurderingen vilkår om, at vaskepladsen bliver indrettet, så den lever op til kommunens retningslinjer for vaskepladser. Påfyldningspladsen mod øst ved tankgård 2 skal flyttes til den nordlige side af produktionsbygningen, for at kunne overholde virksomhedens støjgrænser.

Der meddeles tilslutningstilladelse i en separat afgørelse.

1.2 Det ansøgte

Polar har ansøgt om godkendelse af følgende nye aktiviteter, der er omfattet af § 33, stk. 1:

1. Ændre anvendelse af overjordisk 50 m³ tank (nr. 10A) fra isopropanol til ethanol.
2. Udskiftning af en overjordisk 50 m³ tank (nr. 11) til rustfri ståltank af samme rumfang til brug for opbevaring af ureaprodukt (AdBlue). Denne tank har hidtil været anvendt til N-paraffin (lampeolie).
3. Godkendelse af 70 m³ nedgravet ethanol tank (nr. 15), som blev etableret i 2014.

Ansøgningen omfatter hele virksomheden.

2. Afgørelse

På grundlag af virksomhedens ansøgning, som er sammenfattet i den miljøtekniske beskrivelse, kapitel 4, samt besigtigelse af virksomheden og indhentning af supplerende oplysninger, meddeler Skanderborg Kommune miljøgodkendelse til Polar A/S for de samlede aktiviteter, inkl. de forhold, der er ansøgt om jf. afsnit 1.2 og med de ændringer, der skal foretages af vaskeplads og påfyldningsplader.

Godkendelsen omfatter kun miljømæssige forhold. Miljøgodkendelsen meddeles efter § 33, stk. 1 og § 41b i miljøbeskyttelsesloven.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført i vilkårsafsnittet, kapitel 3, overholdes.

De vilkår der fastsættes som led i en revurdering, meddeles som påbud og er ikke omfattet af 8 års retsbeskyttelse. Hvis der fastsættes vilkår til miljøgodkendelsespligtige udvidelser eller ændringer, som ikke tidligere har været godkendt, vil disse nye vilkår blive meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 33 og få 8 års retsbeskyttelse.

Tilsynsmyndigheden kan dog, til enhver tid, revidere kontrolvilkårene for at forbedre egenkontrollen eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Med denne miljøgodkendelse bortfalder den tidligere miljøgodkendelse fra 1995 samt tillæg til miljøgodkendelse fra 2001.

Skanderborg Kommune er miljømyndighed, herunder godkendelses- og tilsynsmyndighed for Polar A/S. Tilsyn og myndighedsbehandling, ift. miljøgodkendelse, udføres af afdelingen for Plan, Teknik og Miljø.

3. Vilkår

3.1 Læsevejledning

- Nye vilkår, stillet iht. godkendelsesbekendtgørelsen, er markeret med "G".
- Vilkår, der er overført fra, identiske med eller ændret, ift. virksomhedens tidligere godkendelser fra 1995 og 2001, er markeret med "O".

Et overblik over vilkår, i de tidligere og i denne godkendelse, fremgår af Bilag 1. I bilaget fremgår det, hvorfra vilkårene stammer, og hvilke tidsfrister man skal være opmærksom på.

Oplysninger, der jf. vilkår skal indgives til Skanderborg Kommune, skal sendes til virksomhed@skanderborg.dk.

I kapitel 5 – Miljøteknisk vurdering, bliver vilkår begrundet og den miljøtekniske beskrivelse vurderet.

Referencer til bekendtgørelser og vejledninger fremgår af kapitel 7.

3.2 Generelt

1. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold. ^O

- Virksomheden skal indrettes og drives, som beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse, dog til enhver tid under hensyntagen til, og overholdelse af nedenstående vilkår, uanset hvad der måtte fremgå af den miljøtekniske beskrivelse. ^o
- Ved ejerskifte eller driftsophør, skal Skanderborg Kommune orienteres. ^o
- Ved betegnelsen ”befæstet areal” forstås et område med fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør.

Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen ”tæt belægning” menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. Fliser, SF-sten og lignende betragtes ikke som tæt belægning.

Det er Skanderborg Kommune, der afgør, om en given belægning kan betragtes som værende tæt over for den påvirkning, som belægningen udsættes for. ^G

3.3 Indretning og drift

- Oplag i udendørs tanke må maksimalt være som det er angivet i Tabel 3.1. Udvidelse eller ændring af oplag, herunder ændring af produkt i tankene, kræver forudgående accept fra Skanderborg Kommune, som i den forbindelse foretager en konkret individuel vurdering af, hvorvidt en eventuel ændring af oplaget udløser krav om revision af den eksisterende miljøgodkendelse.

Eventuelle ændringer i oplaget skal meddeles til kommunen senest 4 uger før ændringen. Tank 11 skal være udskiftet senest 1 år fra meddelelse af denne miljøgodkendelse. ^G

Tabel 3.1: Maksimalt godkendte oplag af produkter.

Tank nr.	Volumen m ³	Produkt
Tankgård 1		
10A	50	Ethanol
10B	50	Sprinklervæske 24 %
11	50	AdBlue *
Tankgård 2		
5	15	Lugtfri petroleum D60
6	15	Lugtfri petroleum D60
7	30	Kølervæske Longlife Rød
8	25	Monopropylenglycol (MPG)
9	30	MEG Kølervæske Blå
12	16	MEG Kølervæske Blå
13	16	Multipurpose Kølervæske
Tankgård 3		
14	10	Sprinklervæske 18 %
Underjordiske		
1	20	Isopropanol
2	20	Isopropanol - Sprit

3	20	Isopropanol - Sprit Bio
4	20	Husholdningssprit
15	70	Ethanol

* N-paraffin kan dog opbevares i tanken indtil et år efter meddelelsen af denne godkendelse.

6. Returemballage skal kontrolleres efter for skader jf. virksomhedens procedure inden oplag på de udendørs arealer angivet på oversigtstegningen i bilag 2.
7. Hovedafbryder til væskepumper skal afbrydes udenfor arbejdstiden. ^o
8. Alle manuelle vandlukkere skal være tætsluttende og normalt være lukkede. ^o
9. Haner for aftapning af regnvand fra tankgårde skal være lukkede og aflåste. Aftapning af regnvand skal ske under overvågning. ^o
10. Rengøring af tømt returemballage skal foregå på en vaskeplads med afløb til spildevandskloak, jf. virksomhedens tilslutningstilladelse. Pladsen skal indrettes jf. Skanderborg Kommunes retningslinjer for etablering af vaskeplads med tæt belægning, og sådan at spildevand ikke kan løbe ud fra vaskepladsen og regnvand fra de omkringliggende arealer ikke kan løbe ind på vaskepladsen.

Vaskepladsen skal leve op til vilkåret samt indrettes som virksomheden har beskrevet i Bilag 10 inden for 1 år fra meddeles af denne godkendelse.

Der skal indsendes en komplet kloaktegning "as-built" fra en autoriseret kloakmester, når vaskepladsen er etableret.

Der må ikke foregå andet på vaskepladsen end rengøring af returduke, uden forudgående accept fra Skanderborg Kommune. ^G

11. Al håndtering af farligt affald, inkl. olie og kemikalier, skal foregå på tæt belægning. ^G
12. Tankanlæg til kemikalier med tilhørende rørsystemer og slanger til opbevaring af kemikalier skal være:
 - Tætte og i god vedligeholdelsesstand.
 - Korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for det produkt, de skal anvendes til og over for muligt kondensvand, hvis dette udskilles.
 - Sikret mod påkørsel.
 - Egnede til de produkter, de anvendes til.
 - Forsynet med overfyldningsalarm, der markerer, når tanken er 90 % fuld. Overfyldningsalarmen skal kunne registreres fra påfyldningsstedet. ^G
13. Tanke, indeholdende flydende produkter i hovedgruppe 2, jf. Luftvejledningen, herunder organiske stoffer og fyringsolie,
 - hvis de er større end 50 m³ eller
 - hvis de hver især er mindre end eller lig med 50 m³, og hvis disse tanke anvendes til opbevaring af samme stof, og tilsammen har et volumen større end 50 m³, skal overholde følgende krav:

- A. For overjordiske udendørs tanke skal den udvendige væg og taget males i en farve med en samlet strålevarmerefleksionskoefficient på mindst 70 %. Dette kunne f.eks. være farverne alu-sølv (72 %), cremehvid (72 %) eller hvid (84 %).
- C. Tanke, der indeholder produkter med et damptryk mindre end eller lig med 1,3 kPa, herunder fyringsolie, skal have fast tag forsynet med tryk/vakuum ventil. Tryk/vakuumventiler kan undlades på eksisterende tanke, der ikke er konstrueret til varierende tryk.

Af Tabel 3.2 fremgår hvilke tanke, der er omfattet af vilkåret. Kravene skal være overholdt senest 1 år fra meddelelse af denne godkendelse. ^G

Tabel 3.2 Oversigt over tanke, omfattet af vilkåret.

Produkt	Damptryk kPa	Tank nr.	Samlet vol. m ³	Nedgravet	Omfattet af vilkåret
Isopropanol	5,9	1-3	60	X	
Ethanol	8	10A, 10B, 14 og 15	180	Nr. 15	*A
Ethylenglycol	0,08	7, 9, 12, 13	92		A og C
AdBlue	0,02	11	50		
Petroleum	0,7	5 og 6	30		
Monopropylenglycol	0,01	8	25		
Husholdningssprit	5,95	4	20	X	
Fyringsolie	0,1		2,3		

* På nær tank nr. 15

14. Alle ikke-synlige rørføringer til transport af kemikalier under plads- eller gulvniveau, skal være ført i dobbeltvægede rørføringer, rørgrave eller lign., der giver mulighed for inspektion af rørenes tæthed. Rørene må ikke løbe i samme rørgrav eller lign. med andre nedgravede rør til væsketransport, som f.eks. kloak og vandledninger.

Der skal være manuel eller automatisk overvågning af mellemrummet mellem de dobbelte rørføringer, rørgrave eller lign.

Ovenstående krav skal være overholdt for samtlige rørføringer på virksomheden senest 1 år fra meddelelse af denne godkendelse. ^G

15. Alle påfyldningsrør skal være forsynet med tydelig skiltning af indhold og maks. tankvolumen og skal være afsluttet med hætte eller dæksel. ^G
16. Påfyldningsstudsene på tankene skal være blokeret og aflåst, så man ikke utilsigtet kan komme til tankene. Påfyldningsstudsene skal være overdækket med mulighed for opsamling af spild og afdryb. ^G
17. Rør og slanger, der anvendes til påfyldning, skal være placeret og udformet således, at de er tomme, når der ikke transporteres produkter i dem. ^G
18. Virksomheden skal meddele tidspunkt og fremgangsmåde for sløjfning (fjernelse eller afblænding) af stationære tankanlæg (inkl. rørføringer m.v.) til Skanderborg Kommune senest 4 uger før arbejdet påbegyndes. Kommunen skal før sløjfning af et tankanlæg meddele eventuelle krav hertil.

Meddelelse om, at et stationært tankanlæg er sløjfet, samt oplysninger om de trufne foranstaltninger, skal indgives til Skanderborg Kommune senest 4 uger efter sløjfning.

Hvis brugen af tankanlæg varigt ophører, skal anlægget sløjfes. ^G

19. For at virksomheden kan overholde støjgrænserne jf. vilkår 20, skal påfyldning af tanke med pumpe flyttes nord for produktionsbygningen, som angivet i støjrapporten (Bilag 7). Påfyldningsplads skal indrettes med tæt belægning og med fald mod eksisterende regnvandsrist. Regnvandsristen skal spærres af under påfyldning på en tætsluttende vis. Der skal indrettes overdækning af området med påfyldningsstudser og studserne skal være placeret indenfor en opkant, der kan opsamle småspild. Påfyldning af tank 1-4 må stadig forekomme på gammel påfyldningsplads.

Påfyldningspladsen på virksomheden skal leve op til vilkåret inden for 1 år fra meddelelse af denne godkendelse. I forbindelse med etablering af pladsen, skal der indsendes en opdateret plantegning af virksomheden, som skal forhåndsgodkendes af Skanderborg Kommune. Plantegningen skal ledsages af tegningsmateriale, der viser den detaljerede indretning af påfyldningspladsen med fald- og kloakforhold etc. ^G

20. Der skal altid være en person fra virksomheden til stede under påfyldning af kemikalier og under afhentning af farligt affald, som har kendskab til virksomhedens procedurer for påfyldning og procedurer ved uheld. ^G

3.4 Luftforurening og støv

21. Afkasthøjden fra procesventilationen skal mindst være 14 meter over terræn. ^O
22. Virksomhedens bidrag til luftforureningen (immissionskoncentrationsbidrag) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier) i ethvert punkt udenfor virksomhedens skel: ^O

Tabel 3.3: Maksimale B-værdier.

Stof	B-værdi mg/m ³
Isopropanol	1
Min. terpentin, aromafri	1
Ethanol	5
Ethylenglycol	0,01

3.4.1 Lugt

23. Virksomheden må ikke give anledning til lugtbidrag på mere end 5 LE/m³ udenfor virksomhedens område. Midlingstiden er 1 min. ^O
24. Virksomhedens samlede lugtmission fra faste afkast og diffuse kilder må, udenfor virksomhedens skel, ikke give anledning til lugtgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige. Eventuelle lugtgener skal straks afhjælpes. ^G
25. Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at virksomhedens drift giver anledning til væsentlige lugtgener, kan Skanderborg Kommune forlange, at der foretages en kortlægning af virksomhedens lugtkilder, herunder såvel faste afkast som diffuse kilder. Lugtkortlægningen skal redegøre for alle virksomhedens væsentlige kilder til lugtmission. ^G

3.4.2 Støv

26. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener, der efter tilsynsmyndighedens opfattelse kan betegnes som væsentlige udenfor virksomhedens område. Eventuelle støvgener skal straks afhjælpes. °

3.4.3 Kontrol af luftvilkår

27. Virksomheden skal, på Skanderborg Kommunes forlangende – dog højst 1 gang årligt, medmindre den første måling viser en overskridelse – dokumentere, at kravene i vilkår 22 er overholdt. Dokumentation skal ske under forhold, hvor virksomheden er i fuld drift.

Dokumentation skal ske på grundlag af målinger af indholdet af det forurenende stof, jf. Tabel 3.3. Målingerne skal udføres som præstationskontrol, hver af en times varighed, og der beregnes middelværdi ud fra målingerne.

Målingerne skal udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens gældende luftvejledning og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Beregninger af B-værdien skal ske ved OML-metoden, og B-værdien anses for overholdt, når den højeste månedlige 99% fraktil er mindre eller lig B-værdien.

Resultaterne skal sendes til Skanderborg Kommune senest 1 måned efter målingernes gennemførelse. Udgifterne til målingen afholdes af virksomheden. °

28. Hvis Skanderborg Kommune skønner, at virksomhedens drift giver anledning til væsentlige lugtgener, jf. vilkår 25, kan kommunen bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at vilkår 23 er overholdt. Dette skal ske ved kontrolmålinger og OML-beregninger, som højst kan foretages én gang årligt, medmindre en overskridelse konstateres.

Målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret til at udføre lugtmålinger. Målinger og beregninger skal udføres i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

Målingerne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver fra hvert afkast.

Viser målingerne overskridelse af vilkår 23, eller vurderes diffuse lugtkilder at være til gene jf. vilkår 25, skal der ske afhjælpende foranstaltninger af overskridelsen eller genen.

Resultaterne af målingerne og beregningerne skal sendes til tilsynsmyndigheden, senest 1 måned efter målingerne er gennemført, sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. °

3.5 Støj

3.5.1 Ekstern støj

29. Virksomhedens samlede støjbelastning, målt udendørs som det ækvivalente, korrigerede støjniveau, L_r [dB(A) re. 20 μ Pa] i frit felt, må ikke overskride grænseværdierne inden for de relevante tidsrum angivet i Tabel 3.4.

Grænseværdierne skal være overholdt i ethvert punkt, i de respektive områder omkring virksomheden, i 1,5 m højde over terræn. For boliger i flere etager gælder støjgrænserne også ud for vinduer i opholdsrum, målt som 2/3 oppe af vinduerne.

Tabel 3.4: Støjgrænseværdier, L_r og L_{max} [dB(A) re. 20 μ Pa], for relevante områdetyper.

Grænseværdier for støj	Mandag- fredag kl. 07-18 Lørdag kl. 07-14	Mandag-fredag kl. 18-22 Lørdag kl. 14-22 Søn- og helligdage kl. 07-22	Alle dage kl. 22-07	Maksimal- værdier Kl. 22-07
Områdetyper				
Blandet bolig og erhverv, samt åbent land. Herunder kommuneplan- ramme 17.BE.01	55	45	40	55
Boligområder. Herunder kommuneplan- ramme 17.B.02 og 17.B.03	45	40	35	50

- For dagperioden (kl. 07.00-18.00) må grænseværdien (L_r) ikke overskrides inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer, dog 7 timer om lørdagen (kl. 07.00-14.00) og 4 timer om lørdagen (kl. 14.00-18.00).
 - For aftenperioden (kl. 18.00-22.00) må grænseværdien (L_r) ikke overskrides inden for den mest støjbelastede 1 time.
 - For natperioden (kl. 22.00-07.00) må grænseværdien (L_r) ikke overskrides inden for den mest belastede 1/2 time.
 - Støjens maksimalværdi (L_{max}) for natperioden (kl. 22.00-07.00) må ikke overskride de, for natperioden, anførte grænseværdier med mere end 15 dB(A) – målt med tidsvægtning "fast". ^{O, G}
30. Der må ikke forekomme kørsel med lastbiler på virksomhedens område, samt ind- og udlevering af produkter mellem kl. 22-07. Lastbilkørsel mellem kl. 18-22 må foregå, hvis det ved støjeregninger er eftervist, at støjgrænserne i vilkår 29 kan overholdes. ^G

3.5.2 Kontrol af støjvilkår

31. Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal virksomheden dokumentere, at vilkår 29 om ekstern støj overholdes. Dokumentationen kan dog højst forlanges 1 gang årligt, med mindre støjgrænser overskrides.

Viser støjeregninger eller -målinger overskridelser, skal virksomheden fremsende en handlingsplan senest 1 måned efter dokumentation. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden inden gennemførelse.

Støjgrænser anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier, fratrukket ubestemtheden, er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

Dokumentationen skal ske efter Miljøstyrelsens anvisninger eller nordisk beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder.

Målinger eller beregninger skal udføres som ”Miljømåling – ekstern støj” af et DANAK akkrediteret laboratorium/firma eller en af Miljøstyrelsen godkendt person.

Frist for målinger og beregninger fastsættes efter aftale med Skanderborg Kommune. Rapporten sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter målinger/beregninger. ^G

3.6 Beskyttelse af jord og grundvand

32. Opbevaring af affald, kemikalier og andre forurenende væsker skal finde sted i egnede beholdere, som skal placeres på en oplagsplads med tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak.

Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området. Dette gælder også for færdigvarelagrene, hvor det skal sikres, at spild inde i bygningen ikke kan løbe udenfor eller i regnvandssystemet. Ligeledes gælder vilkåret for kælderen, hvor der også opbevares kemikalier.

Kravene finder ikke anvendelse for opbevaring af olieprodukter, når opbevaringen er omfattet af reglerne i bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines. ^G

33. Det skal sikres, at opsamlingskarrene i kælderen er tætte. Inden for 1 år fra meddelelse af denne godkendelse, skal vilkåret være efterkommet og dokumentation herfor, jf. vilkår 37, være indsendt til Skanderborg Kommune. Fristen kan forlænges efter aftale med Skanderborg Kommune, hvis virksomheden kan begrunde behov derfor. ^G

3.7 Affald

34. Farligt affald, samt olier og kemikalier, skal opbevares i tætte beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet, og tydeligt mærket med angivelse af indhold. ^G

3.8 Egenkontrol

35. Virksomheden skal, senest 1 år efter meddelelse af denne godkendelse, lade foretage en tankinspektion og tæthedsprøvning af alle kemikalietanke med tilhørende rørsystemer, med henblik på at dokumentere, at vilkår 12 er overholdt. Herefter skal tankinspektionen mindst gøres hvert 5. år for de nedgravede tanke og mindst hvert 10. år for de overjordiske tanke. Tæthedsprøvning af rørsystemet kan ske på Skanderborg Kommunes forlangende, dog maksimalt hvert 5. år.

Tankinspektion og tæthedsprøvning skal foretages af et uvildigt, sagkyndigt firma med erfaring i gennemførelse af inspektioner og tæthedsprøvning af tanke mv., og som er accepteret hertil af Skanderborg Kommune. Resultater af inspektioner skal indsendes til kommunen senest 1 måned efter gennemførelse.

Hvis resultater af tæthedsprøvninger giver anledning til bemærkninger om udbedring af tankene/rørsystemer, skal disse straks foretages. ^G

36. Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage eftersyn og funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm- og sikringsystemer.

Hvis overvågningen af trykket mellem tankenes dobbeltvægge foretages ved manuel overvågning, skal dette foretages mindst 1 gang månedligt. Overvågningen foretages i henhold til leverandørens anvisninger.

Hvis det konstateres, at vakuummet ikke opretholdes, skal vakuummet reetableres efter leverandørens anvisninger. Skanderborg Kommune skal orienteres herom.

Hvis vakuummet ikke kan opretholdes efter reetablering, skal tanken tømmes og tages ud af brug. Skanderborg Kommune skal straks orienteres herom.^G

37. Virksomheden skal senest 1 år efter meddelelse af denne godkendelse og herefter mindst hvert 10. år inspicere opsamlingskaret i kælderens ved hovedbygningen og sumpen ved nordlig færdigvarelager for om de er tætte.

Inspektionen skal foretages af et uvildigt, sagkyndigt firma med erfaring i denne type opgaver. Dokumentation skal foreligge i form af en rapport, udarbejdet af det firma, som har udført inspektionen, inkl. billeddokumentation. Resultatet af inspektionen skal indsendes til Skanderborg Kommune senest 1 måned efter gennemførelse.

Hvis resultatet af inspektionen giver anledning til bemærkninger om udbedring af opsamlingskaret, skal denne straks foretages.^G

38. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang i kvartalet foretage visuel kontrol af rørføringer, tanke og slanger for lækager og vedligeholdelsestilstand. Evt. lækager skal straks udbedres.^G

39. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt, foretage visuel kontrol for utætheder og revnedannelser af tætte belægninger, brønde og lignende. Evt. utætheder/revner skal udbedres.^G

40. Skanderborg Kommune kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage eftersyn af tætte belægninger, brønde, sumpe og lignende, dog højst én gang hvert 2. år.

Inspektion af tankgård 1, 2 og 3 skal udføres første gang inden for 1 år fra denne godkendelse er meddelt. Resultatet af eftersynet skal sendes til Skanderborg Kommune.^G

3.9 Driftsjournal og rapportering

41. Der skal føres driftsjournal med angivelse af følgende:

- Dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger, samt oplysninger om eventuelle driftsforstyrrelser af proces-ventilationsanlæg.^O
- Producerede mængder affald, herunder også farligt affald.^O
- Registrering af affaldsmottager.^G
- Dato for og resultat af eftersyn og funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer, samt eventuelt foretagne forbedringer, jf. vilkår 36.^G
- Dato for og resultat af kontrol for utætheder og revnedannelser af tætte belægninger, brønde og lignende, samt eventuelt foretagne forbedringer, jf. vilkår 39.^G
- Dato for og resultat af kontrol af kemikalietanke, rørføringer og slanger, for lækager og vedligeholdelsestilstand, samt eventuelt foretagne forbedringer, jf. vilkår 38.^G

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal efter anmodning forevises Skanderborg Kommune.^{O, G}

3.10 Driftsforstyrrelser og uheld

42. Hvis der sker væsentlige uheld eller driftsforstyrrelser, der indebærer en forurening af det omgivende miljø eller indebærer fare herfor, skal virksomheden straks efter hændelsen, underrette Skanderborg Kommune. Udenfor kommunens åbningstid rettes henvendelse til Beredskabet på 1-1-2.

Virksomheden skal straks træffe foranstaltninger, der kan stoppe uheldet eller minimere risikoen og minimere/afhjælpe følgerne af en evt. forurening.

Efter uheldet er under kontrol, skal virksomheden fremsende en redegørelse, der beskriver uheldets omfang, varighed, afhjælpning, årsag og fremtidige tiltag for at forebygge lignende situationer. Redegørelsen skal sendes til Skanderborg Kommune senest 1 måned efter uheldet. ^G

43. Spild af olier og kemikalier (produkter, affald m.v.) skal straks opsamles. Alt opsamlet spild, inkl. opsamlingsmaterialet og eventuelt regnvand, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsagningsmateriale på anlægget.

Hvis der er risiko for at spild kan løbe til et afløb, skal relevante afløb straks lukkes/afspærreres. ^G

44. Der skal foreligge procedurer for, hvordan forureningsuheld og væsentlige spild håndteres. Procedurerne skal indeholde instrukser om, hvad der skal foretages for at stoppe yderligere spild og begrænse forureningen. Endelig skal procedurerne indeholde en instruks for hvordan myndighederne informeres.

Proceduren skal indgå i en opdateret version af virksomhedens beredskabsplan, som skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder fra meddelelse af denne godkendelse. ^G

45. Der skal foreligge procedurer for påfyldning af kemikalier på både overjordiske og nedgravede tankanlæg. Procedurerne skal indeholde instrukser om, hvor og hvordan påfyldningen skal foregå.

Procedurerne skal foreskrive, hvilke forhåndsregler der skal foretages, for at undgå spild, og skal indeholde instrukser for, hvordan eventuelle uheld under påfyldning stoppes, og hvordan skaderne minimeres. Procedurerne skal kunne forevises Skanderborg Kommune på anmodning herom. ^G

4. Miljøteknisk beskrivelse

Grundlaget for den miljøtekniske beskrivelse er:

- Virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse, dateret d. 5. december 2024, med opdatering d. 6. maj 2024 og efterfølgende indsendte supplerende oplysninger.
- Virksomhedsbesøg, i forbindelse med denne godkendelse, d. 21. februar 2024.
- Tilsynsrapport, dateret d. 8. juli 2020.
- Miljøgodkendelse af Roma A/S til oplag, blanding og aftapning af organiske grundkemikalier, dateret d. 5. september 1995.
- Tillæg til miljøgodkendelse for Roma A/S til udvidelse af oplag af kemikalieaffald, dateret d. 10. juli 2001.
- Beredskabsplan for Polar A/S, modtaget d. 18. juni 2024 (Version d. 22.11. 2023).

- Støjrapport: ”Miljømåling – Ekstern Støj” – Måling og beregning af ekstern støj fra Kemira Polar A/S på Hylkevej 31 i Hylke, dateret d. 7. januar 2025.

Beskrivelsen dækker virksomhedens nuværende indretning og drift, samt oplysninger om ny indretning af vaskeplads og flytning af eksisterende påfyldningsplads mod øst til nord for produktionsbygning.

I kapitel 5 – Miljøteknisk vurdering, bliver vilkår begrundet og den miljøtekniske beskrivelse vurderet.

4.1 Beskrivelse af aktiviteter

Virksomheden er opstartet i 1965 og er tidligere ejet af Roma A/S. I 2007 blev den opkøbt af Kemira. Den 1. september 2013 fik virksomheden en ny ejerreds.

Aktiviteter

Virksomhedens aktiviteter er fremstilling, opbevaring og salg af organiske kemiske væsker, bl.a. sprinklervæske, kølervæske, husholdningssprit, terpentin og ureaprodukt (AdBlue) til autobranchen.

Antallet af ansatte varierer fra 8-15 personer afhængigt af sæsonen.

Af udendørs aktiviteter foregår der varemodtagelse, vask af genbrugsemballage, intern transport og vareafsendelse. Derudover til- og frakørsel af personbiler.

Vask af genbrugsemballage omfatter rengøring af 60 liters returduke til sprinklervæske. Disse hænges op på kroge langs muren på vaskepladsen, og vaskes udvendigt med varmt vand og højtryksrensere, for at fjerne gamle etiketter. Der anvendes ingen former for sæbe. Dunkene bliver ikke skyllet indvendigt.

Driftstid

Den normale driftstid er indenfor tidsrummet kl. 07.00-16.00 på hverdage. Arbejde udenfor normal arbejdstid kan forekomme, primært lørdag kl. 07.00-14.15.

I højsæsonen, som typisk er fra november til februar, afhængigt af vejret, er der spidsbelastning pga. øget behov for sprinklervæske. I denne periode kan der forekomme drift fra kl. 06 og lidt længere om eftermiddagen end under normaldrift. Der er ikke aktiviteter på virksomheden om aftenen. Der forekommer ingen udendørs støjende aktiviteter før kl. 07, på nær ankomst af privatbiler og ankomst af tankbil (ingen levering). Virksomheden oplyser i ansøgningsmaterialet, at ankomst af tankbil kan forekomme op til 5 gange pr. måned mellem kl. 06 og 07. Dette fremgår dog ikke af den indsendte støjrapport. Se kommunens vurdering vedr. denne aktivitet under ”Vurdering af støj” i afsnit 5.6.

Rengøring af genbrugsemballage på vaskeplads tager op til 2 timer og forekommer 1-4 gange om ugen, mest om vinteren.

Levering af råvarer forekommer normalt 4 gange om ugen og tager typisk 1/2-1 time.

Udover den normale daglige drift, kan der forekomme nødvendige reparations- og vedligeholdelsesarbejder.

Indretning

Placering af virksomhedens bygninger, befæstede arealer og opbevaring af returduke fremgår af oversigtsplanen Bilag 2.

Produktions- og lagerlokalers placering og indretning fremgår af Bilag 3 med plantegning. Plantegningen opdateres ifm. flytning af påfyldningspladsen mod øst til nord for produktionsbygningen.

Fotos fra godkendelsesmyndighedens besøg på Polar A/S d. 21. februar 2024 kan ses i Bilag 4.

Produktionen er indrettet med:

- 4 eldrevne løftevogne, 1 eldrevet truck og 1 gasdrevet truck.
- 3 tappeanlæg med pistol til påfyldning af store dunke og tønder.
- 60-liters tapperi med 6 pistoler til påfyldning af store dunke og tønder.
- 16 kemikalietanke, heraf 11 overjordiske fordelt i tre tankgårde og 5 nedgravede.
- Oliefyr til opvarmning.

Alle afløb fra produktionshallens gulv er ført til et opsamlingskar i kælderen. Her opsamles alt spild. Opsamlet spild pumpes fra opsamlingskarret til et kar, hvor der sker en fysisk adskillelse i en væskefase og en slamfase (Bilag 4). Slammet opsamles i tønder som kemikalieaffald og væskefasen genbruges.

En oversigt over virksomhedens tanke, samt placeringer fremgår af Bilag 5. Ved meddelelse af denne godkendelse, vil tank 11 og dens indhold blive udskiftet til AdBlue i stedet for N-paraffin. Da ændringen ikke er foretaget, er virksomhedens tankoversigt ikke opdateret. Virksomheden har ikke indkøbt nyt N-paraffin siden 2020, jf. årsrapporten (Bilag 6).

Projektplan for udskiftning af tank 11 vil blive fremsendt til Skanderborg Kommune for accept, inden igangsættelse. Tidspunkter for opstart og afslutning af udskiftning af tanken forventes planlagt med leverandør, efter kommunens accept. Leverandørens produktion af ny, rustfri tank, nedtagning af eksisterende tank 11 og opsætning af ny, rustfri tank, forventes at tage 6-9 måneder fra ordretidspunkt.

Tre 5 m³ tanke i produktionshallen anvendes som blandingsbeholdere eller buffertanke.

Tankgårdene er indrettet med tanksump. Tankenes påfyldningsstudse er placeret inden for tanksumpens afgrænsning, og evt. spild i forbindelse med afmontering af slanger, vil derfor ske ned i sumpen.

Virksomheden har to lagerrum ved produktionsbygningen til opbevaring af færdigvarer i mindre beholdere. Den ene anvendes til opbevaring af køler- og sprinklervæske og den anden til opbevaring af husholdningskemikalier.

Den fritliggende lagerhal nord for produktionsbygningen består af to sektioner og anvendes til opbevaring af færdigvarer i større beholdere. Begge sektioner er indrettet med tæt belægning og afløb til sump. Derudover er der en delsektion i den sydlige halvdel af lagerhallen (vist med rød afgrænsning i Bilag 3) til opbevaring af brandfarlige varer. Afløbet til sumpen er placeret ud for indgangen til brandsektionen. Brandsektionen er indrettet med gasdetektorer med alarm.

I tilknytning til produktionsbygningen er der en vaskeplads på ca. 25 m², jf. Bilag 3, der anvendes til vask af tomme dunke og tønder. Vaskepladsen er i dag indrettet med afløb via sandfang til regnvandsledning. Vaskepladsen vil i forbindelse med denne miljøgodkendelse blive indrettet i henhold til Skanderborg Kommunes forskrift. Se yderligere herom i afsnit 4.1.10 om spildevand.

Vest for den fritliggende lagerhal opbevares tom emballage, hvor en stor del heraf opbevares i et ca. 350 m² telt. Opbevaring af tom returemballage fremgår af Bilag 2.

Ved modtagelse af returemballage på modtageplads vurderes emballagens tilstand ud fra procedure/instruks i kvalitetsledelsessystem. Ikke-forurenede returemballage køres på lager. 60 liters returemballage, som er let støvet på ydersiden, skylles udvendigt på vaskeplads, og køres derefter på lager til genbrug. Emballage, som er mere forurenede end beskrevet, kasseres og bortskaffes.

Ansøgte ændringer

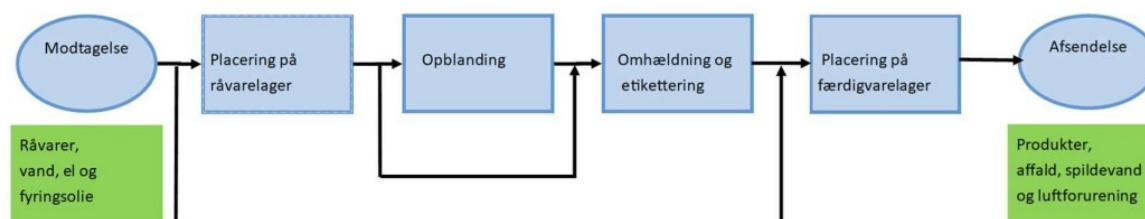
I forbindelse med denne godkendelse ansøger Polar A/S om godkendelse til følgende ændringer:

- 1) Ændret anvendelse af 50 m³ tank (tank 10A) til ethanol fra isopropanol. Der har været isopropanol (IPA) eller ethanol i den 50 m³ tank siden virksomhedsoverdragelsen i 2012. IPA og ethanol har samme egenskaber, men ethanol er billigere. IPA anvendes til jordvarmeprodukter og ethanol til sprinklervæske. Ved ændring fra isopropanol til ethanol sikrer virksomheden sig, at tanken er velegnet til det påtænkte indhold.
- 2) Udskiftning af en 50 m³ tank (tank 11) til rustfri ståltank af samme rumfang til opbevaring af AdBlue. Ureaproduktet AdBlue leveres pt. fra tankvogn til 23 stk. 1 m³ palletanke. Denne praksis ophører ved udskiftning af tanken. Intern transport foregår med truck (el eller gasdrevet). Frekvens af leverance er pt. 1-2 gange om ugen, men ved udskiftning af tanken, vil den større lagerkapacitet reducere leverandørers lastbilkørsel. Desuden giver tankopbevaringen direkte forbindelse til virksomhedens rørsystem, så intern transport med truck reduceres.
- 3) I november 2014 har Polar A/S etableret en 70 m³ nedgravet ethanoltank (tank 15). Denne tank har fået byggetilladelse den 25. juni 2014 og er blevet VVM-screenet, men har ingen miljøgodkendelse, hvilket sker med denne godkendelse.

Derudover vil vaskepladsen blive indrettet, så den lever op til kommunens retningslinjer for vaskepladser, som beskrevet i afsnit 4.1.10 om spildevand. Påfyldningspladsen mod øst nedlægges og flyttes til den nordlige side af produktionsbygningen, for at kunne overholde virksomhedens støjgrænser. Se den nye placering i støjrapporten, vedlagt som Bilag 7. Påfyldningspladsen er ikke detailprojekteret, hvorfor der ikke er indsendt en opdateret plantegning med den nye placering.

4.1.1 Procesforløb

Virksomhedens procesforløb fremgår af Figur 1.



Figur 1: Procesforløb.

Råvarer pumpes enten til lagertanke eller ryger direkte til færdigvarelager til videresalg. De råvarer, der ikke forhandles videre direkte, opblandes eller fortyndes efter recept og omhældes til mindre beholdere, der køres til færdigvarelager. Nogle råvarer omhældes til anden størrelse beholder uden opblanding. Ny, ubrugt emballage opbevares dels indendørs i teltlageret og i den nordlige hal og tom retur-emballage opbevares udendørs jf. Bilag 2.

Aftapning foregår på 3 tappelinjer og i ”60-liters tapperiet”, hvor der er 6 pistoler til påfyldning af store dunke og tønder. De to nyeste tappelinjer, 1 og 2, bruges til påfyldning af hhv. 1/2 liter og 1 liter flasker, og 2 1/2, 5 og 10 liter dunke. Tappeanlæg 1 påfylder automatisk 12 dunke ad

gangen, mens tappeanlæg 2 fylder 16 dunke ad gangen. På det tredje tappeanlæg (det gamle), fyldes 6 dunke ad gangen. Etiketter påsættes automatisk og kapsler påsættes manuelt.

Sprinklervæske, som består af ca. 90% ethanol, 10% isopropanol (IPA), vand og sæbestof, blandes kontinuert i et blandedanlæg med en 10 m³ tank. Anlæggets kapacitet er 10.000 liter pr. time.

Karburatorvæske og kølervæske, som består af glycoler ((mono)propylenglycol (MPG) eller ethylenglycol), aftappes direkte uden blanding. Farvning af produkterne til de forskellige kunder foregår ved råvaremodtagelsen, idet der tilsættes små mængder farve til lagertankene.

Desuden foretages opblanding og aftapning af en række andre produkter, fx bremsealkohol, renservæske, olie fjerner og motorrens, samt lampeolie, tændvæske og ”fog juice”/teaterrog.

I ”60-liters tapperiet” påfyldes 60 liter dunke eller 200 liters tønder manuelt med påfyldningspistoler. Der er udsug fra pistolen via flexslanger til centralafkastet. De 6 pistoler er koblet direkte på lagertanke, som indeholder:

- Motorrens/olie fjerner.
- To typer kølervæske.
- Lampeolie.
- Demineraliseret vand.
- Sprinklervæske.

60 liters dunke returneres til Polar A/S, som efterser og vasker dem udvendigt. Da dunkene genbruges til samme type produkt, er indvendig rengøring ikke nødvendig. Rester af produkt opsamles og hældes i opsamlingskar i kælderen.

Desuden produceres demineraliseret vand i et omvendt osmoseanlæg, i kelder under det øvrige produktionsanlæg. Buffertank hertil er på 5000 liter. Spildevand herfra afledes kontrolleret til kloak én gang om dagen.

Polar A/S forhandler også diverse handelsvarer, som videresælges i originalemballage.

4.1.2 Forbrug af råvarer

Virksomhedens råvarer omfatter de kemikalier, der aftappes og blandes på virksomheden. Se årsopgørelse over råvareforbrug fra 2014 til 2024 i Bilag 6. Sikkerhedsdatablade for anvendte produkter fremgår af Bilag 11.

For ca. 12 år siden erstattede ethanol store dele af forbruget af isopropanol (IPA).

4.1.3 Oplag af råvarer og hjælpestoffer

Råvarer opbevares i 16 udendørs tanke, heraf er 4 nedgravede nordøst for produktionsbygningen (tank 1-4) og 1 (tank 15) er nedgravet øst for den fritliggende færdigvarelagerhal. De resterende 11 tanke er placeret i 3 tankgårde.

Maksimal oplagsmængde af isopropanol og ethanol, som er brandfarlige væsker, i lagertankene er 250 m³, hvilket har en masse under tærskelmængden på 5000 ton for kolonne 2-virksomhed i risikobekendtgørelsen.

En tankoversigt fremgår af Bilag 5. I tankoversigten fremgår det, at der opbevares N-paraffin i tank 11. Efter meddelelse af denne godkendelse vil tank 11 blive udskiftet og indholdet vil herefter være AdBlue.

Tankene 10A, 10B og 11 i tankgård 1 er etableret i 1993. De 4 underjordiske 20 m³ tanke er nedgravet i 1974.

Tank 15, som miljøgodkendes med denne afgørelse, er beskrevet i ansøgningsmaterialet fra 2012 med supplerende informationer i 2014 og er vedlagt som Bilag 9. Tanken har fået byggetilladelse i 2014.

Der er ikke oplysninger om etableringsår for de øvrige tanke, som er fra før Polar A/S overtog grunden.

Der er desuden følgende olietanke på virksomheden:

Indhold	Placering	Årstal	Størrelse	Producent	Godkendelsesnr	Bemærkninger
Fyringsolie	Overjordisk, udendørs	2010	2.300	KN Smede og Beholderfabrik	50-5423	Erstatning for 3 ældre tanke
Fyringsolie	Overjordisk i kældere	1982	1.200	Brande Beholderfabrik	8803	Afblændet
Fyringsolie	Overjordisk i kældere	1991	1.200	Brande Beholderfabrik	886	Afblændet
Fyringsolie	Overjordisk i kældere	1984	1.200	Herning Beholderfabrik	324324	Afblændet

Tanken fra 2010 er placeret under halvtag i tankgård 3 ved vaskepladsen (se foto i Bilag 4).

De tre gamle olietanke er ”indkapslet” i et betonkar i et kælderrum og kan ikke fjernes, medmindre de bliver skåret itu. Tankene er afblændet, så påfyldning ikke kan finde sted.

4.1.4 Oplag af affald

Sammensætning og årlige mængder af affald siden 2017 fremgår af Bilag 6.

I 2024 blev der genereret følgende mængder affald:

- Hård plast: 10.440 kg.
- Plastfolie: 6.683 kg.
- Restaffald, forbrændingsegnet: 17.294 kg.
- Emballage pap: 10.675 kg.
- Farligt affald (kemikalieaffald): 13.500 kg.

Derudover er der mindre mængder spildolie og opsugningsmateriale.

Farligt affald opbevares på tæt bund med mulighed for opsamling af evt. spild i sump. Autoriseret slamsugerfirma bortskaffer spild som farligt affald EAK 161001 til godkendt modtager. I 2024: Holst Kloakservice og Nordic Oily Waste.

Affald sorteres i pap, hård plast, blød plast og restaffald. Hver fraktion opbevares adskilt i egen lukket container, markeret med fraktion. Containerne tømmes efter behov.

Sandfang og slam fra kældere suges 1-2 gange om året efter behov. De forskellige affaldsfraktioner afhentes og transportører er godkendt af kommunen.

4.1.5 Belægninger

Der er to påfyldningspladser til tankbiler, som modtager råvarer til virksomhedens tankanlæg. Placeringerne af påfyldningspladserne fremgår af Bilag 3. Den nye påfyldningsplads vil blive udført i helstøbt beton.

Under leverandørers fyldning af tanke, overvåger en medarbejder processen og spærrer afløb, hvis der måtte ske et uheld. Denne procedure ændres muligvis ift. den nye påfyldningsplads, alt efter designet.

Produktionshallen har tæt belægning med afløb til sump i kælderen.

Et oversigtskort med befæstede arealer findes i Bilag 2.

4.1.6 Til- og frakørselsforhold

Transport med varer til og fra virksomheden vil normalt ske inden for virksomhedens normale driftstid.

Virksomheden har oplyst, at der i perioden november til februar kan forekomme ankomst af tankbil op til 5 gange pr. måned mellem kl. 06 og 07, samt ankomst med privatbiler hver morgen mellem kl. 06 og 07. Kørsel og parkering med biler for personale forekommer inden for en halv time før og efter arbejdstid. Fremadrettet vil der ikke forekomme tankning før klokken 7.

De interne transportveje fremgår af Figur 2.



Figur 2: Interne transportveje markeret med sorte linjer.

Personaleparkering foregår i den sydvestlige del af grunden mod Hylkevej. Her er der opsat støjskærm (se foto i Bilag 4).

4.1.7 Støjforhold

Der er følgende støjkloder fra virksomheden:

- Vare ind- og udlevering med tankvogn og lastbil.
- Intern transport med gastruck, eltruck og elheste.
- Vask af genbrugsemballage.

Truckkørslen vil primært foregå, når der leveres råvarer i palletanke og tromler, når produkter skal afhentes, samt når returduke køres til/fra vaskepladsen. Aktiviteterne på vaskepladsen foregår efter behov indenfor arbejdstiden.

Der er udarbejdet en støjdegørelse i 2016 som "Miljømåling – ekstern støj". Derudover er der i 2022/2023 udført en opdateret beregning i forbindelse med kommunens ønske om at sælge byggegrunde på den modsatte side af Hylkevej, syd for Polar A/S. I 2025 er støjrapporten opdateret i forbindelse med en støjklage, som medfører flytning af påfyldningspladsen til nord for produktionsbygningen. Støjrapporten (Miljømåling – ekstern støj) fra 2025 er vedlagt som Bilag 7. Rapporten omfatter støjbelastningen fra virksomhedens samlede støjende aktiviteter.

4.1.8 Lugt og luft

I Bilag 8 fremgår en oversigt over stofklasser, og spredningsberegning for de enkelte produkter. Spredningsberegningerne viser en spredningsfaktor mindre end 250 m³/s, og der er derfor ikke foretaget OML-beregninger.

Udsugning fra tappeanlægget i produktionen ledes til et afkast 14 m over terræn. Luftmængde er ca. 3.500 Nm³/t. Temperatur af afkast estimeres til 20 °C.

Der er installeret udsugningsfiltre i filterklasse F-5 (som typisk anvendes ved varmeveksling).

Placering af luftafkast fremgår af Figur 3.



Figur 3: Placering af afkast markeret med sort prik.

Oliefyr har maksimal indfyret effekt på 118 kW. Der er årligt eftersyn ved Dansk Varmeservice.

Ved åbning af porte kan der forekomme diffuse lugtemissioner. Ved påfyldning af lagertanke frigives isopropanol og ethanol til luften som fortrængningsluft fra tankene.

Lugt fra renevand forekommer kun nede i kælderen med opsamlingssumpen. Rensevandet i kælderen afhentes inden der opstår lugtgener.

4.1.9 Jord og grundvand

De overjordiske tanke er placeret i tæt betontankgårde, som kan rumme indholdet af den største tank, der er placeret i gårdene. Virksomheden har oplyst følgende opsamlingsvoluminer for de tre tankgårde:

- Tankgård 1: $70 \text{ m}^3 > 50 \text{ m}^3$, som er største tank i tankgården.
- Tankgård 2: $36 \text{ m}^3 > 30 \text{ m}^3$, som er største tank i tankgården.
- Tankgård 3: $24 \text{ m}^3 > 10 \text{ m}^3$, som er største tank i tankgården.

Der er ikke tag over tankgård 1 og 2, og tømning for regnvand sker regelmæssigt og foretages manuelt, i det omfang vandet ikke passivt fordamper. Regnvandet ledes til regnvandskloak, når virksomheden manuelt åbner for ventiler, efter der er kontrolleret for lækager. Hvis regnvandet er forurenede, afhentes det af Holst Kloakservice.

Pladser, til levering af råvarer, er forsynet med tæt bund, der har fald mod afløb. I gården løber overfladevandet, på nuværende tidspunkt, til vaskepladsen. Bag tankgård 1 løber overfladevandet ud på pladsen. Ved levering af råvarer til tankene er der en person fra virksomheden til stede, som kan lukke for afløb i tilfælde af eventuelt spild. Ved meddelelse af denne miljøgodkendelse skal påfyldningspladserne indrettes iht. vilkår 19.

Virksomhedens nedgravede 70 m^3 ståltank (tank 15) er dobbeltvægget, og med dobbeltvæggede, rustfri flexrør i terræn for lækagekontrol. Se flere oplysninger om tanken i Bilag 9.

Færdigvarer oplagres i produktionshal og lagerhal. Et eventuelt spild vil blive ledt til sump uden afløb til kloak.

Sikkerhedsdatablade for de produkter, der fremstilles og oplagres på virksomheden, fremgår af Bilag 11.

Matriklen, hvorpå virksomheden er beliggende, er forureningskortlagt på vidensniveau 1 (V1 - muligt forurenede). Området er ikke områdeklassificeret med krav om analyser og anmeldelse til kommunen, hvis der skal bortkøres jord fra ejendommen. Men da ejendommen er kortlagt som V1 er der alligevel krav om analyser og anmeldelse til kommunen, hvis dette skulle blive aktuelt.

4.1.10 Spildevand

Der forekommer spildevand fra følgende aktiviteter:

- Rejektvand fra omvendt osmoseanlæg.
- Produktionsspildevand fra vaskeplads fra udvendig afvaskning af returemballage.
- Sanitært spildevand.
- Indsivende grundvand i kælder.

Det opsamlede spildevand i produktionen består af vand med lidt ethanol som kan anvendes til sprinklervæske. I vinterperioden genbruges rens vand derfor fra rengøring af produktionsapparatet efter rensning i produktionen. I sommerperioden, hvor produktmikset er anderledes, kan dette rens vand ikke genbruges. Derfor henstår rens vandet nogle uger, til der er samlet tilstrækkelig mængde til afhentning med slamsuger. Rens vandet opbevares i kælderen i slam-bassin og ledes efterfølgende til plastkar jf. fotos i Bilag 4.

Mængder af spildevand:

- Rejektvand fra omvendt osmoseanlæg, ca. 100 m³/år
- Spildevand fra vaskeplads samt regnvand, ca. 84 m³/år

Omvendt osmoseanlæg

Virksomheden sælger vand, som demineraliseret vand, til detailkunder, som produceres på virksomheden gennem et omvendt osmoseanlæg af mærket Silhorko type O2-6XLE, som tilba-geholder salte som eksempelvis bikarbonat, klorid, sulfat, nitrat og kiselsyre i rejektvandet. Der tilsættes salt piller, som eneste tilsætningsstof til rensning af membranen. En analyse af en spildevandsprøve, som virksomheden har sendt til Eurofins i marts 2025, viser en koncentration på 69 mg/l klorid (Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi er 1000 mg/l).

Vaskeplads

Produktionsspildevand fra vaskeplads og overfladevand afledes i dag via regnvandsledning med sandfang til vandløb ved Hylkevej.

I forbindelse med Skanderborg Kommunes tilsyn med virksomheden, har kommunen vurderet, at det ikke er miljømæssigt acceptabelt, da processpildevand skal afledes til spildevandsledning. Derudover er recipienten af regnvandssystemet klassificeret som "Beskyttet vandløb" (se Figur 8). Polar A/S har derfor, som supplement til det øvrige ansøgningsmateriale, indsendt en beskrivelse af en ændret, fremtidig indretning af vaskepladsens afløbsforhold. Der etableres således afløb med sandfang til spildevandsledning, samt sikring mod, at spildevand kan løbe ud fra vaskepladsen og at regnvand kan løbe ind på vaskepladsen. Belægningen på pladsen udføres i helstøbt beton. Den nye vaskeplads bliver under 30 m² og uden overdækning.

En kloakplan for nuværende situation, samt projektbeskrivelsen af den nye indretning fremgår af Bilag 10.

4.2 Egenkontrol

Polar A/S har ikke et miljøledelsessystem, men har følgende egenkontrol:

- Virksomheden har udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver, hvordan medarbejdere skal agere, i tilfælde af brand og spild. Der er ikke tidligere afholdt beredskabsøvelser, men Polar A/S oplyser, at de påtænker fremadrettet at afholde øvelser.
- Falck foretager årligt tilsyn af branddøre og slukningsmateriel og Beredskabet foretager årligt tilsyn på hele virksomheden. På baggrund heraf gives eventuelt anbefalinger om ændringer i virksomheden. Anbefalingerne følges af virksomheden.
- Virksomheden har udarbejdet ATEX APV.
- Udsugningen har kontrolanordning med alarm, og efterses efter behov og mindst en gang årligt af en medarbejder.
- Rørsystemer og trykluft efterses efter behov og mindst en gang årligt af en medarbejder.
- Trucks efterses efter behov og mindst årligt af firmaet NP Truck.

- Virksomheden foretager visuel kontrol af alle tanke dagligt. Spild fra tanke opsamles i sump og afhentes af Holst kloakservice 1-2 gange pr. år efter behov.
- Oliefyr får årligt eftersyn, som foretages af Dansk Varmeservice.

Polar A/S har følgende forslag til vilkår om egenkontrol i miljøgodkendelsen:

- Gasalarmer vedligeholdes og kontrolleres årligt og efter behov.
- Sandfang vedligeholdes og kontrolleres af eksternt firma årligt og efter behov. Dette kan dokumenteres ved journalisering.
- Ved arbejdstids ophør bliver alle haner, ventiler, kar mm. kontrolleret. Der er overløbsalarmer på karrene i kælderen, alarmerne afprøves dagligt.
- Afløb til offentligt spildevandssystem er lukket med manuelt styrede ventiler. Disse åbnes kun under overvågning, når der skal pumpes spildevand fra regenerering af omvendt osmoseanlægget til offentligt spildevandssystem. Dette forekommer dagligt og kan dokumenteres ved journalisering.
- For inspektion af tanke foreslår Polar A/S tjek, udført af eksternt firma, med måling af materialetykkelse hvert 5. år.

4.3 Renere teknologi (BAT – Bedst tilgængelige teknologi)

Virksomheden har oplyst, at der arbejdes med flere tiltag for at forebygge eller begrænse forurening. Her gengives de tiltag, som Skanderborg Kommune finder relevante.

Energi

Produktionen udføres med færrest mulige produktskift, hvorved produktionsstop og rensning af produktionsapparatet minimeres. Råvarer fremføres primært via rør, hvorved intern transport med truck er reduceret.

Vand

Intern råvaretransport foregår primært i rørsystemer og med færrest mulige produktskift, hvorved rensning med vand af produktionsapparatet minimeres.

Råvareforbrug

Mest muligt af produktionen føres via rørsystem, hvilket minimerer risiko for spild.

Affaldsforebyggelse og fremme af nyttiggørelse

60 liters sprinklervæskedunke og palletanke returneres fra kunder og genbruges. Vand fra rengøring af produktionsapparatet opsamles i tank, bundfældes og genbruges i produktionen i det omfang, det rimeligt kan gøres med tilfredsstillende produktkvalitet.

Emissioner til luft, herunder lugt

Der er luftemissioner i forbindelse med fortrængningsluft ved påfyldning af tanke, åndingstab fra tanke og fra tapning af de forskellige kemikalier. Udsugning fra tapning er samlet i et afkast, der er ført 14 meter over terræn.

Produktionen omfatter ikke særligt lugtende råvarer og produkter. I produktionen føres råvarer i stort omfang via lukkede rørsystemer.

På grund af risiko for lugtgener fra overskydende spild og rens vand har virksomheden i 2012 ansøgt om mulighed for i sommersæsonen at aflede overskydende spild og rens vand, ca. 25 liter om dagen, og samlet ca. 60 m³ om året til offentlig spildevandsledning. Rens vandet indeholder ca. 13% ethanol og har svag blå farve. Der blev dengang ikke givet en tilladelse til dette

og der genansøges ikke i forbindelse med denne miljøgodkendelse. Rensevandet afhentes derfor af autoriseret kloakservice inden der opstår lugtgener.

Støj

I 2025 fik virksomheden opdateret sin kortlægning af støj (Miljømåling – ekstern støj) Bilag 7. For at overholde støjgrænser flyttes påfyldningspladsen mod øst til ny placering nord for produktionsbygningen.

På udendørs vaskeplads afvaskes genbrugsemballage udvendigt med højtryksrensere, som under driften placeres i en lyddæmpende kasse. Afvaskning foretages maksimalt 2 timer om dagen. I højsæsonen ca. 4 gange om ugen, om efteråret ca. 2 gange om ugen og i sommerperioden ca. 1-2 gange om ugen.

5. Miljøteknisk vurdering

I dette kapitel vurderes virksomhedens drift som beskrevet i den Miljøtekniske beskrivelse i kapitel 4, og de stillede vilkår i kapitel 3 begrundes. Derudover beskrives virksomhedens omgivelser.

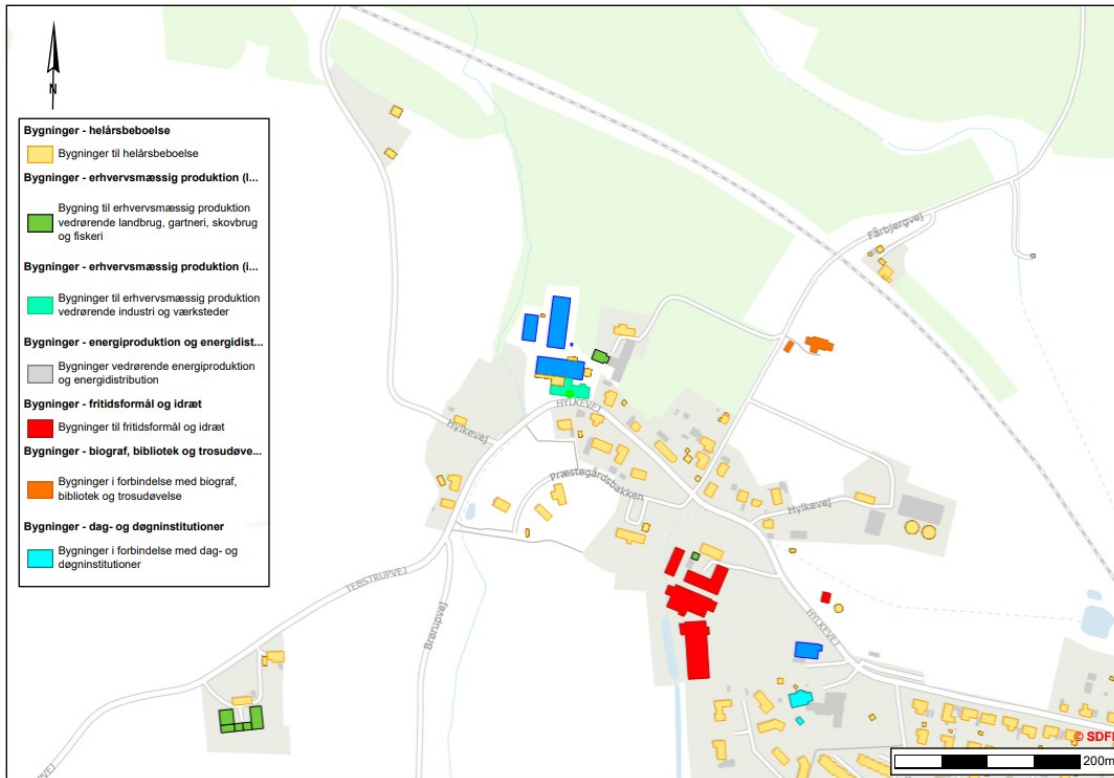
5.1 Beliggenhed

Virksomheden er beliggende på adressen Hylkevej 31 i Skanderborg Kommune på matrikel 6d, samt dele af 5a Hylke by, Hylke.

Af Figur 4 fremgår virksomhedens placering i området på luftfoto. Figur 5 viser et oversigtskort med angivelse af de nærmeste bygningers anvendelse.



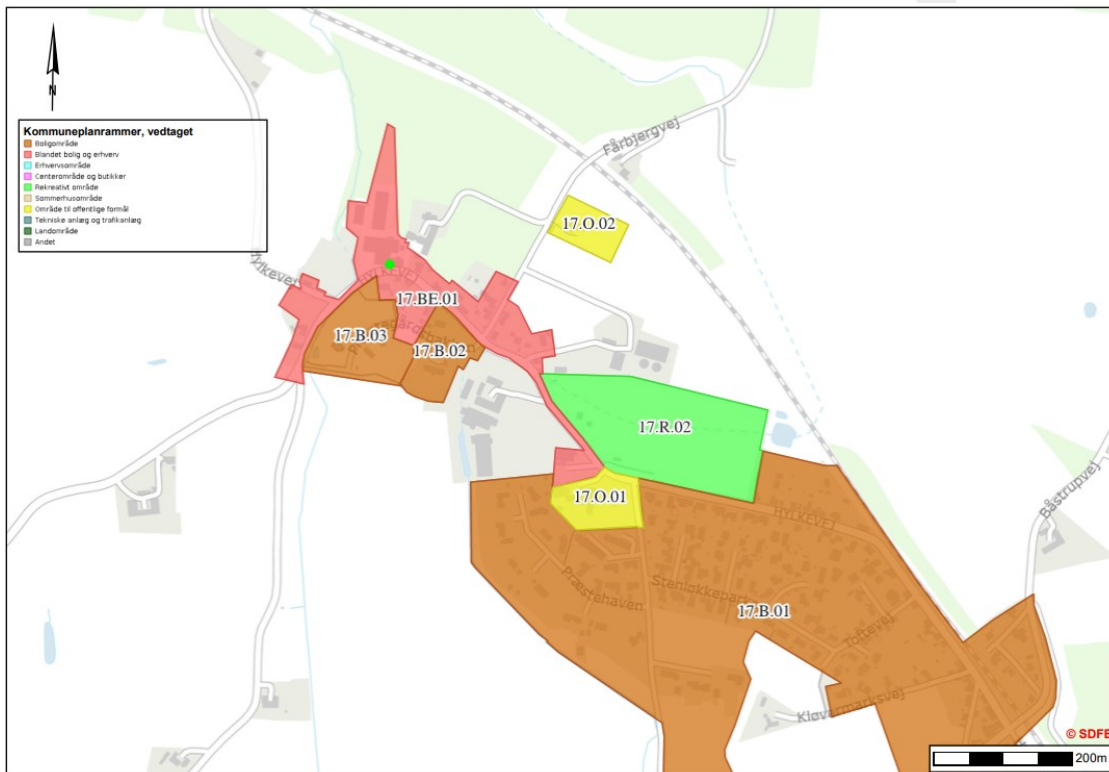
Figur 4: Luftfoto af virksomhedens placering (grøn prik) og de nærmeste omgivelser.



Figur 5: Oversigtskort med bygningsanvendelser for de nærmeste omgivelser. Blå bygninger er for kontor, handel og lager.

5.1.1 Kommuneplan

I forhold til Skanderborg Kommunes gældende kommuneplan (KP21), ligger virksomheden i område 17.BE.01. På Figur 6 ses rammebestemmelserne for området omkring Polar A/S.



Figur 6: Kommuneplanrammer. Virksomheden er angivet med grøn prik.

Virksomheden er placeret i byzone, og den generelle anvendelse er i kommuneplanen angivet som blandet bolig og erhverv. Den specifikke anvendelse er angivet til åben-lav boligbebyggelse, erhvervsområde, kontor og serviceerhverv, butikker til lokalområdets forsyning, daginstitutioner.

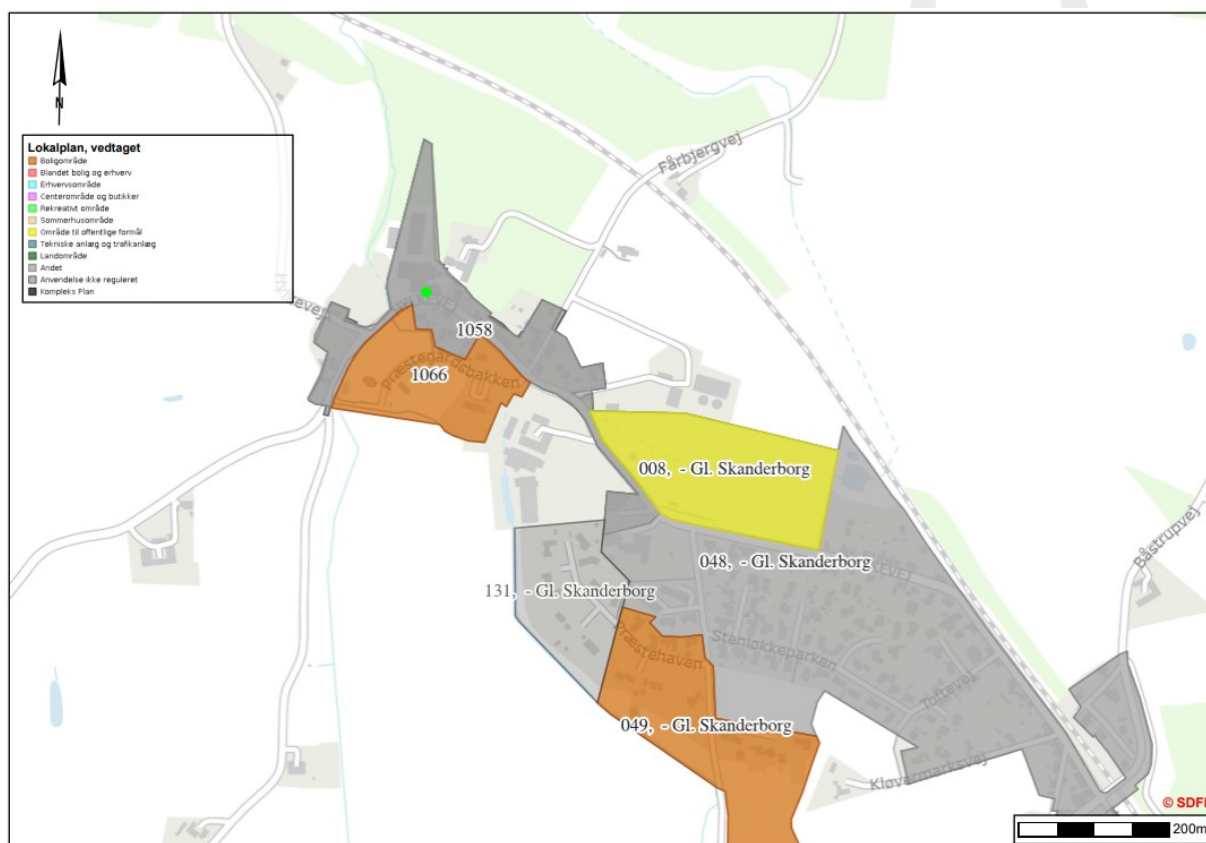
Den maksimalt tilladte miljøklasse (ud fra Håndbog om Miljø og Planlægning) er 2, hvilket omfatter virksomheder og anlæg, som kun påvirker omgivelserne i ringe grad, og ville kunne indplaceres i områder, hvor der også findes boliger.

Håndbog om Miljø og Planlægning angiver at anlæg til fremstilling og oplag af kemikalier og lignende er i miljøklasse 5-6 afhængigt af konkrete miljøforhold og Polars miljøklasse er derfor højere end i kommuneplanrammen. Polar er en lovlig, eksisterende virksomhed, der har ligget i mange år på adressen. De konkrete miljøforhold på virksomheden vil ikke medføre væsentlige gener ved naboerne ved overholdelse af vilkår i denne miljøgodkendelse.

5.1.2 Lokalplan

Virksomheden er beliggende i et område, der er omfattet af lokalplan nr. 048 – Gl. Skanderborg, ”For inddragelse af Hylke byområde i byzone” (1998). Området er desuden omfattet af lokalplan nr. 1058 - Spillehalsforbud (2012). På Figur 7 ses gældende lokalplaner for området omkring Polar A/S. Virksomheden ligger i lokalplanens delområde III.

Lokalplan nr. 048 angiver, at virksomheder i delområde III ikke må medføre ulempe for de omboende (bestemmelse 3.06). Med flytning af påfyldningspladsen til nord for produktionsbygningen, vilkårene som er angivet i denne godkendelse samt virksomhedens oplyste drift og indretning, er det Skanderborg Kommunes vurdering, at virksomheden kan rummes inden for det gældende plangrundlag.



Figur 7: Gældende lokalplaner. Virksomhedens placering angivet med grøn prik.

5.2 VVM

Skanderborg Kommune har i 2012 afgjort, at etableringen af den nedgravede ethanol tank ikke udløser krav om miljøvurdering (VVM). Afgørelsen er truffet på baggrund af en screening, hvor kommunen konkluderede, at etableringen af en underjordisk tank ikke vil medføre væsentlige påvirkninger, der kan være til skade for miljøet.

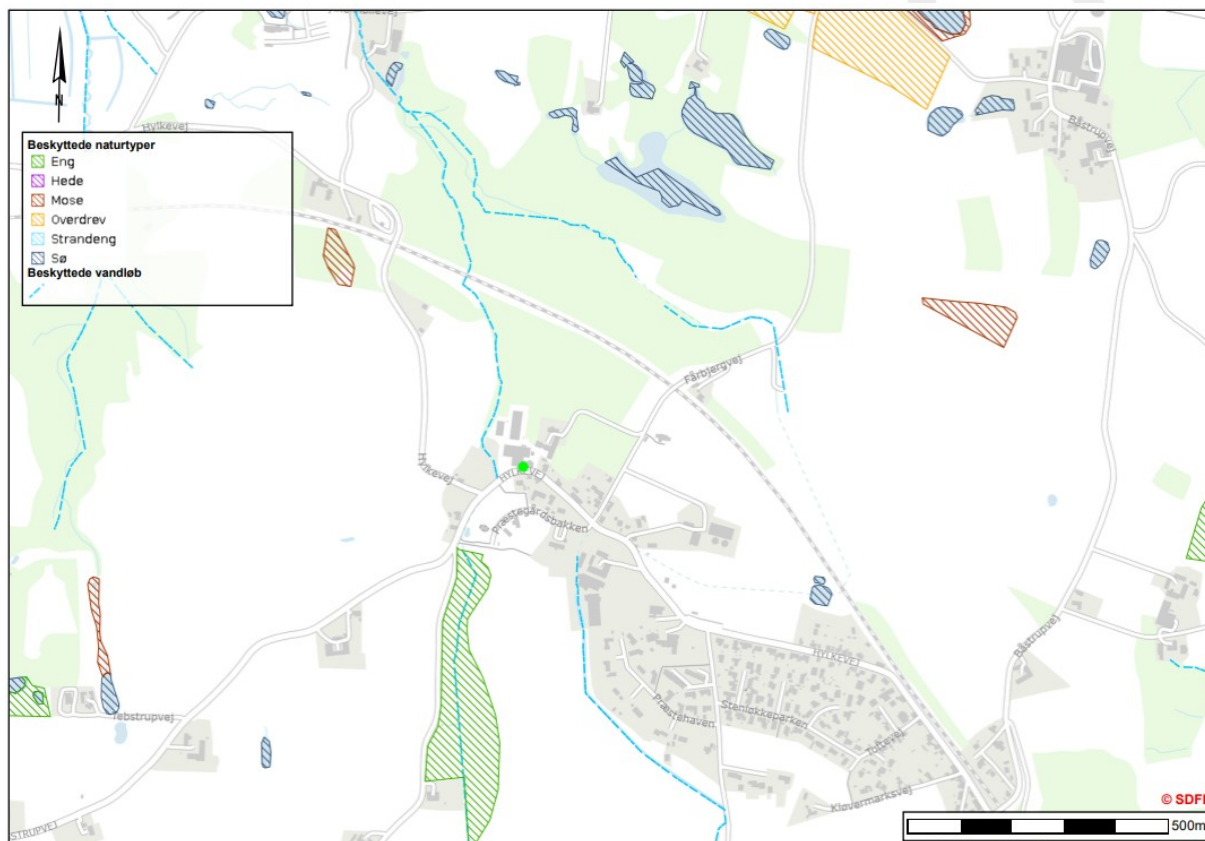
Screeningen i 2012 forholdt sig til erstatning af en af de overjordiske 50 m³ ethanol tanke med en 50 m³ nedgravede tank. Den nedgravede tank er dog en 70 m³ tank og den overjordiske 50 m³ tank er ikke sløjftet, men der søges i forbindelse med denne miljøgodkendelse om fortsat brug af tanken til ethanol. Der blev i forbindelse med screeningsafgørelsen vurderet at en forøgelse af volumen på 20m³ ikke medførte en væsentlig påvirkning af miljøet og Skanderborg Kommune fastholder afgørelsen om, at projektet ikke udløser krav om miljøvurdering.

5.3 Natura 2000 og strengt beskyttede arter (bilag IV)

Ifølge habitatbekendtgørelsens § 6 skal der, før der træffes afgørelse i sager om miljøgodkendelse, foretages en vurdering af, om projektet, i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Habitatbekendtgørelsens § 10 angiver desuden, at der ikke kan meddeles miljøgodkendelse, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

Der er, ved opslag på Danmarks Naturdata via Danmarks Miljøportal, ikke registreret bilag IV arter inden for en radius af 500 m fra virksomheden. Området ligger ikke i sårbart Natura 2000 område. Der findes flere naturområder i virksomhedens nærhed, der er registreret som beskyttet natur, jf. Figur 8. Det nærmeste er vandløbet, der løber langs virksomhedens grund mod vest.



Figur 8: Oversigtskort over beskyttede naturtyper. Virksomhedens placering med grøn prik.

5.4 Grundvand

Virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD-område), men ikke i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD-område).

Skanderborg Kommune skal, jf. bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, vurdere, om projektet indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af en grundvandsforekomst.

Ifølge gældende vandområdeplan 3 er der i området følgende grundvandsforekomster:

- Virksomheden ligger udenfor områder med regionale grundvandsforekomster.
- Der er to terrænnære grundvandsforekomster, hhv. DK105-dkmj-213-ks, med ringe kemisk, men god kvantitativ tilstand og DK109-dkmj-1077-ks med både kemisk og kvantitativ god tilstand.
- Dyb grundvandsforekomst DK105-dkmj-915-ps, med både god kemisk og kvantitativ tilstand.
- Den nærmeste aktive vandforsyningsboring er ca. 850 meter nordøst for virksomheden.

Indretning og drift af virksomheden ift. sikring af grundvand:

- Vaskepladsen, påfyldningspladserne og tankgårdene er med helstøbt beton, hvilket sikrer, at vaskevand eller spild ikke trænger ned i jorden.
- Der er vilkår om, at belægninger regelmæssigt inspiceres, for at udbedre eventuelle revner eller utætheder.
- Vask på vaskepladsen foretages uden sæbe og vurderes ikke at indeholde miljøskadelige stoffer.
- Tankgårdene kan rumme indholdet af den største beholder.

Det vurderes, at de tomme, rengjorte returduke og tomme palletanke kan opbevares på grusunderlag, da evt. kemikalierester, som hovedsageligt består af ethanol, i beholderne genanvendes, og restindholdet i dunkene er forsvindende lille. Ethanol er meget flygtigt og fordamper hurtigt. Det vurderes derfor, at der ikke er nogen risiko for forurening af jord og grundvand ved opbevaring på grusunderlag.

Det er Skanderborg Kommunes vurdering, at virksomheden med den beskrevne drift og ved overholdelse af de i godkendelsen stillede vilkår ikke vil udgøre en væsentlig risiko for forurening af grundvandet.

5.5 Begrundelse for og vurdering af vilkår

5.5.1 Generelle vilkår

Vilkår 1-3

De generelle vilkår (vilkår 1-3) er direkte overført fra den tidligere miljøgodkendelse (vilkår A1, A2 og A4), da de vurderes stadig at være aktuelle. I vilkår 3 er der dog tilføjet, at myndigheden skal underrettes ved driftsophør.

Vilkår 4

Der er stillet et nyt vilkår (vilkår 4) om, at det er Skanderborg Kommune, som afgør, om en given belægning kan betragtes som værende tæt over for den påvirkning, som belægningen udsættes for. Vilkåret er tilføjet, for at der ikke opstår misforståelse ift. definitionen af belægning, og om den er tæt.

5.5.2 Indretning og drift

Vilkår 5

I den tidligere miljøgodkendelse, var der stillet vilkår om det maksimale forbrug af råvarer (vilkår B1). Skanderborg Kommune vurderer, at dette vilkår ikke er miljømæssigt relevant, men at det i stedet er relevant, at forholde sig til det maksimale oplag af kemikalier.

Virksomhedens kemikalier opbevares blandt andet i udendørs tanke, der hhv. er placeret i tankgårde og hhv. er nedgravede tanke, jf. Bilag 5 (der angiver placering, tankstørrelser og indhold). Derudover opbevares der færdigvarer indendørs, hhv. i produktionsbygningen og i lagerhallen nord for produktionsbygningen. Der opbevares pt. AdBlue i palletanke udendørs, nord for produktionsbygningen, på en betonplads med afløb til regnvandskloak. Da dette kan udgøre en risiko for forurening af jord og grundvand, vil AdBlue fremadrettet blive opbevaret i tank. Vurdering af opbevaringsform kan ses i vurderingsafsnittet om ”Beskyttelse af jord og grundvand”.

I tankoversigten i Bilag 5 fremgår det, at der opbevares N-paraffin i tank 11. Efter meddelelse af denne godkendelse, vil tank 11 blive udskiftet og indholdet vil herefter være AdBlue, jf. virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse. Udskiftningen skal ske inden for 1 år fra meddelelse af denne godkendelse.

Når tank 11 udskiftes, jf. det ansøgte, kan virksomheden ikke længere opbevare N-paraffin som udendørs oplag. Jf. virksomhedens årsopgørelse (Bilag 6) har der ikke været N-paraffin siden 2020. Hvis virksomheden igen ønsker udendørs oplag af N-paraffin, skal dette meddeles til og accepteres af Skanderborg Kommune, jf. kravet i vilkår 5. Dette er for at sikre, at tærsklen for risikostoffer ikke overskrides, og at ændringen af oplaget ikke vil medføre forøget forurening.

Vilkår 6

Der er stillet vilkår om at virksomheden skal kontrollere retur-emballage efter en procedure angivet i deres kvalitetsledelsessystem. Dette er for at sikre at der ikke lækker eventuelle rester til omgivelserne. Det er vurderet at oplag af kontrollerede retur-emballage kan foregå udendørs på grus, da der er tale om meget små mængder af eventuelle rester med flygtigt indhold, som fordamper over tid. Derudover vurderes det ikke proportionalt at forlange retur-emballage opbevaret indendørs, da det vil kræve en ny lagerhal.

Vilkår 7-8

Disse vilkår er videreført fra den tidligere miljøgodkendelse (vilkår B2 og B4). Vilkårene skal sikre, at der ikke sker utilsigtede hændelser, fx udenfor arbejdstiden. Vilkårene er med til at forhindre jord- og grundvandsforurening.

Vilkår 9

Vilkåret er en del af vilkår B5 i den tidligere miljøgodkendelse. Vilkår B5 bestod af tre uafhængige krav. Virksomheden har ikke oplyst, at der foregår tankning med motorbrændstof eller at der er en tank til dette formål, og de interne køretøjer består af el- og gasdrevne trucks, samt eldrevne løftevogne. Kravet om tæt belægning ved tankning af køretøjer udgår derfor, da det vurderes ikke at være relevant. Hvis der opstilles tank til motorbrændstof, og der tankes køretøjer, skal der ansøges om dette ved kommunen og området skal indrettes efter kommunens retningslinjer for tankpladser. Dette vilkår skal sikre mod forurening af jord- og grundvand.

Krav om opbevaring af kemikalier i vilkår B5 er dækket af vilkår 5 i denne godkendelse og kravet i vilkår B5 om aftapningshaner fra tankgårde videreføres som vilkår 9.

Vilkår 10

Vilkår B6 i den tidligere miljøgodkendelse, vedr. håndtering af tom returemballage på vaskepladsen tilpasses, så det lever op til Skanderborg Kommunes retningslinjer for vaskepladser, og svarer i denne godkendelse til vilkår 10.

Produktionsspildevand fra vaskeplads og overfladevand afledes i dag via regnvandsledning med sandfang til det beskyttede vandløb (jf. Figur 8) ved Hylkevej.

Virksomheden har tidligere indsendt analyse af vaskevandet, der har karakter af regnvand. Skanderborg Kommune har dog vurderet, at det ikke er miljømæssigt acceptabelt, at vaskevand fra pladsen ledes til regnvandssystemet. Polar A/S har derfor, som supplement til det øvrige ansøgningsmateriale, indsendt en beskrivelse af en ændret, fremtidig indretning af vaskepladsens afløbsforhold.

Der etableres således afløb med sandfang til spildevandsledning, samt sikring mod, at spildevand kan løbe ud fra vaskepladsen og at regnvand fra omkringliggende arealer kan løbe ind på vaskepladsen. Belægningen på pladsen udføres i helstøbt beton. Den nye vaskeplads bliver under 30 m² og uden overdækning.

En kloakplan for den nuværende situation, samt projektbeskrivelsen af den nye indretning fremgår af Bilag 10. Vaskepladsen skal leve op til vilkåret og være etableret som virksomheden har beskrevet inden for 1 år fra meddelelse af denne godkendelse. Der skal indsendes en komplet spildevandstegning (as-built) fra en autoriseret kloakmester, når vaskepladsen er etableret.

Der må ikke foregå anden aktivitet end vask af returduke og palletanke på vaskepladsen. Hvis der ønskes andre aktiviteter på vaskepladsen, skal dette accepteres og evt. godkendes af kommunen for at sikre, at vaskepladsen er egnet til den ønskede aktivitet.

Vilkår 11

Vilkåret omhandler håndtering af farligt affald, inkl. olie og kemikalier, og er stillet for at sikre mod utilsigtede hændelser, der kan medføre forurening af jorden.

Vilkår 12-17

Det er valgt, at stille nye vilkår ift. indretning og sikkerhed for tankanlæg, både over- og underjordiske tanke og rørføringer. Vilkårene er stillet, for at sikre en at der ikke sker utilsigtet spild fra tankanlæg, studser og rørføringer. Der er stillet vilkår om overdækning af påfyldningsstudsene, så spildbakke til opsamling af småspild ikke fyldes med regnvand.

Vilkår 13 er stillet ud fra retningslinjerne i Luftvejledningens afsnit 7.3.2 og ud fra overgangsbestemmelserne i vejledningens afsnit 3.5.4. Det gælder for tanke, indeholdende flydende produkter i hovedgruppe 2, herunder organiske stoffer og fyringsolie. Alle virksomhedens produkter hører under hovedgruppe 2, iht. Luftvejledningen.

Tankene 7, 9, 10A, 10B, 12, 13 og 14 er omfattet af vilkåret, jf. Tabel 3.2.

Tankene 10A, 10B, 14 og 15 indeholder ethanol, der har et damptryk på 8 kPa. Tankenes samlede volumen er 180 m³. Tank nr. 15 er nedgravet og er derfor ikke omfattet af krav A, men det samlede volumen, for de øvrige tanke med ethanol, overstiger stadig 50 m³ (110 m³). Tankene 10A, 10B og 14 skal derfor overholde kravene A i vilkåret.

Virksomheden har (13. februar 2026) set på mulighederne for at etablere genindvinding af ethanolampene og finder, at der findes kendte løsninger til genindvinding af benzindampe, hvorimod genindvinding af ethanol vil kræve et specialdesignet anlæg. Den samlede fordamning fra tankene er beregnet til 298 kg årligt. Det vurderes at være ikke-proportionalt, da en specialdesignet løsning vil koste i omegnen af 2 millioner kroner.

Skanderborg Kommune finder samlet ingen grund til at kræve etablering af dampgenvindingsanlæg eller om udskiftning til en tank med flydetæppe, da der er tale om en eksisterende tank. På grundlag af emissionens begrænsede omfang og stabile karakter finder Skanderborg Kommune heller ikke anledning til at kræve monitoring. Tankene er allerede malet i hvide farver og vurderes at overholde krav A.

Tankene 7, 9, 12 og 13 indeholder ethylenglycol, der har et damptryk på 0,08 kPa. Tankenes samlede volumen er 92 m³. Tankene skal derfor overholde kravene A og C i vilkåret.

De øvrige produkter er enten opbevaret i nedgravede tanke eller har ikke en samlet volumen på 50 m³ eller derover. Disse tanke (1-6, 8, 11 og fyringsolietanken) er derfor ikke omfattet af vilkåret.

Vilkår 13 og 14 skal begge være overholdt inden for 1 år fra meddelelse af denne godkendelse, idet Skanderborg Kommune vurderer, at virksomheden, med denne tidsfrist, har mulighed for at foretage ændringerne under skyldig hensyntagen til virksomhedens drift.

Ligeledes er der stillet vilkår ift. sikkerhedsforanstaltninger ved påfyldningsrør (vilkår 14-17).

Vilkår 18

Der stilles vilkår om meddelelsesfrister for sløjfning af stationære tankanlæg. Fristen er sat til 4 uger før, og sløjfning skal meddeles til Skanderborg Kommune. Senest 4 uger efter sløjfning skal det meddeles til kommunen, at arbejdet er udført. Derudover skal virksomhedens BBR-oplysninger opdateres. Vilkårene er stillet, for at kommunen er orienteret om virksomhedens tankanlæg, der er i brug, og deres indhold.

Vilkår 19

Det er konstateret, at virksomheden ikke kan overholde støjgrænserne, jf. vilkår 29, når der holder tankbiler i tomgang, under af- og påfyldning på påfyldningspladsen øst for produktionsbygningen. Virksomheden har derfor undersøgt, med støjregninger (jf. Bilag 7), muligheden for etablering af et alternativt påfyldningsområde.

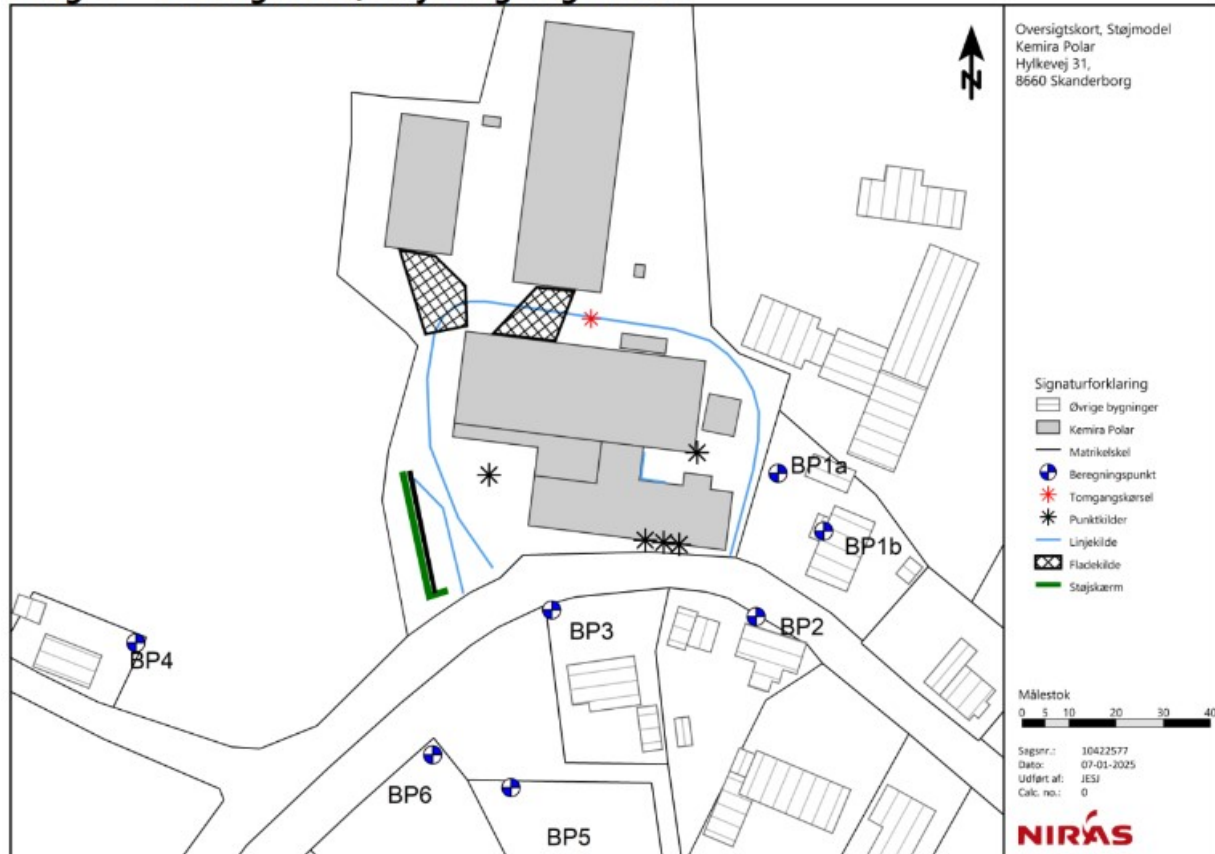
Det fremgår af støjrapporten, at påfyldningen kan foregå nord for produktionsbygningen, som vist med rød stjerne på Figur 9, uden overskridelse af støjgrænserne. Virksomheden har oplyst i mail d. 21. januar 2025, at de planlægger at flytte påfyldning til mellem tappehal og lagerbygning ved den kommende AdBlue tank (tank 11).

Der stilles derfor vilkår om, at påfyldningspladsen skal flyttes iht. støjrapportens konklusion. Etableringen skal foregå i henhold til vilkår 20 i denne miljøgodkendelse. Vilkår 19 angiver en frist på 1 år fra meddelelse af denne miljøgodkendelse, samt at der skal indsendes opdateret plantegning i forbindelse med etableringen.

Det er ikke muligt for virksomheden at stoppe påfyldningsaktiviteten indtil den nye påfyldningsplads er etableret, hvorfor kommunen, ud fra et proportionalitetsprincip, accepterer at støjgrænserne overskrides indtil påfyldningspladsen er etableret. De berørte beboelser, hvor der vil være en overskridelse er, iht. støjrapporten, Hylkevej 35, stueetage og 1. sal (BP1a og BP1b) og Hylkevej 34 (BP2).

Der skal indsendes en opdateret plantegning til Skanderborg Kommune senest 1 måned efter etableringen af påfyldningspladsen., hvilket er for at sikre at virksomhedens drift er i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

Bilag 1 Oversigtskort, støjberegningsmodel



Figur 9 Placering af påfyldningspladsen (rød stjerne) nord for produktionsbygningen. Fra bilag 1 i støjrapporten (Bilag 7).

Det er stille et vilkår, der skal sikre, at pladserne er miljømæssigt forsvarligt indrettet og ikke udgør en væsentlig risiko for miljøuheld. Udover at belægningen skal være tæt, og at der hverken må kunne løbe overfladevand ind på eller ud fra påfyldningspladserne, stilles der krav om afspærring af kloak afløbet, således et spildd kan forhindres i at løbe i spildevandssystemet.

Der er givet en frist på 1 år fra meddelelsen af denne godkendelse, til at påfyldningspladsen indrettes iht. vilkåret. Der skal indsendes en projektbeskrivelse med en detailplantning, som skal forhåndsgodkendes af Skanderborg Kommune. Vilkaeret er stillet for at sikre, at påfyldningspladsen indrettes, så den lever op til gældende miljøkrav.

Vilkår 20

For at kunne standse et større udslip af kemikalier straks, stilles der vilkår om, at påfyldning skal foregå under overvågning. Medarbejderen skal være bekendt med virksomhedens procedurer for påfyldning af produkter og for håndtering af uheld. Disse procedurer skal være udarbejdet jf. vilkår 44 og 45.

5.5.3 Luftforurening og støv

Der er følgende kilder, der kan bidrage til luftforurening og lugt fra virksomheden til omgivelserne:

- Afkast fra tappeanlæg.
- Afkast fra oliefyr.
- Portåbning (diffus lugtemission).
- Lagertanke (diffus lugtemission i forbindelse med fortrængningsluft ved påfyldning).

Af Tabel 5.1 fremgår oplysninger om de organiske stoffer, som opbevares og anvendes på virksomheden:

- Ethylenglycol (der er hovedbestanddelen af kølervæske).
- Ethanol (udgør ca. 90 % af Isopropanol Bio Sprit).
- Isopropanol (der udgør ca. 10 % af Isopropanol Bio Sprit).
- Mineralsk terpentintin (til afrensning, aromatholdig, indhold < 1%).

Tabel 5.1: Organiske stoffer. CLP-klassificering ift. brand- og miljøfarer.

Stof	CAS.nr.	B-værdi mg/m ³	Hoved-gruppe	Klasse	Damp-tryk, kPa	Lugt-grænse mg/m ³
Isopropanol	64-17-5	1	2	III	5,9	54
Min. terpentintin	649-330-00-2	1	2	III	0,6	0,5-5
Ethanol	64-17-5	5	2	III	8	84
Ethylenglycol (kølervæske)	107-21-1	0,01	2	I	0,08	62-90

Luft

Vilkår 21-22

Virksomheden oplyser, at der ikke er sket ændringer i produktionsforholdene siden meddelelsen af miljøgodkendelse af 1995.

Spredningsfaktor

Virksomheden har beregnet spredningsfaktoren for de betydeligste stoffer, der indgår i produktionen (Bilag 8), for at vurdere, om det 14 m høje afkast stadig er tilstrækkeligt, i forhold til den aktuelle drift og anvendelse af råvarer. Beregningerne viser, at spredningsfaktoren ligger langt under 250 m³/s.

I henhold til Luftvejledningen, er det dermed ikke nødvendigt at fastlægge virksomhedens immissionskoncentrationsbidrag i omgivelserne for disse stoffer ved hjælp af en OML-beregning.

Af Luftvejledningen fremgår det yderligere, at hvis spredningsfaktoren er mindre end 250 m³/s, skal afkastet blot føres 1 meter over tag og være opadrettet, så der kan ske fri fortynding.

Skanderborg Kommune vurderer, på baggrund af ovenstående, at det nuværende afkast på 14 m er acceptabelt.

Skanderborg Kommune vurderer, at indretningen af virksomheden er tilstrækkelig og viderefører vilkår D1 (vilkår 21).

Vilkår D3 fra den tidligere godkendelse er ændret, så det gælder for alle de stoffer, der udledes og er blevet opdateret, så det passer med Miljøstyrelsens B-værdier, som angivet i Vejledning om B-værdier. (vilkår 22).

Oliefyret

Produktionshallen opvarmes vha. et oliefyr med en maksimal indfyret effekt på 118 kW. Afkast fra fyringsanlæg med en indfyret effekt mindre end 120 kW skal, i henhold Luftvejledningen,

udføres i henhold til de til enhver tid gældende gas- og bygningsregler. Afkastet er ført 1,5 m over tag.

Da fyringsanlægget er mindre end de 120 kW, er der hverken i den tidligere eller denne godkendelse stillet særlige vilkår til anlægget.

Udgået vilkår D2 fra tidligere godkendelse

Massestrømsgrænsen for organiske klasse III-stoffer i hovedgruppe 2 er på 6250 g/h og på 100 g/h for klasse I-stoffer, jf. Luftvejledningen. Virksomheden har, i beregningen af spredningsfaktoren for de udledte stoffer, angivet massestrømmen (emissionen) for hhv. mineralisk terpentin (28 g/h), kølervæske (0,2 g/h) og ethanolholdige produkter, samlet (456 g/h). Massestrømmene ligger væsentligt under massestrømsgrænsen og vilkåret vurderes derfor ikke at være relevant.

Lugt

Vilkår 23

Vilkår D4, der angiver en lugtgrænse på 5 LE/m³, er videreført fra miljøgodkendelse af 1995. Vilkåret videreføres, da 5 LE/m³ stadig er grænseværdien for lugt, angivet i Lugtvejledningen, og for at sikre de omkringliggende boliger mod væsentlige lugtgener.

Vilkår 24-25

Vilkårene er stillet for at sikre, at tilsynsmyndigheden har mulighed for at reagere, hvis der, efter deres vurdering, skulle forekomme væsentlige lugtgener. Hvis virksomheden selv bliver opmærksom på lugtgener, skal disse afhjælpes straks, så de ikke generer naboerne. Hvis der er tale om en unormal driftssituation, kan de nærmeste naboer og kommunen orienteres om den forventede varighed af genen.

Støv

Vilkår 26

I den tidligere godkendelse, er der stillet vilkår (vilkår D5) om, at virksomhedens produktion ikke må give anledning til støvgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige. Vilkåret videreføres med tilføjelsen, at evt. støvgener straks skal afhjælpes.

Virksomhedens generelle aktiviteter vurderes ikke at generere støvudvikling, som kan medføre væsentlige påvirkninger i omgivelserne, men det er med vilkåret sikret, at kommunen kan skride ind, hvis der opstår væsentlige gener i omgivelserne.

Kontrol af luftvilkår

Vilkår 27-28

I den tidligere godkendelse var der stillet vilkår om kontrol af luft og lugt (vilkår G1 og H1). Disse er videreført, hhv. som vilkår 27 og vilkår 28. Vilkårene er suppleret med en tidsfrist på 1 måned for indrapportering af resultater.

Vilkårene er stillet for at sikre, at Skanderborg Kommune kan gribe ind, hvis kommunen bliver opmærksom på problemer med luft- eller lugtproblemer fra virksomheden.

5.6 Støj

Jævnfør støjrapport fra januar 2025 (Bilag 7) er de væsentligste kilder til ekstern støj fra virksomheden:

- Vask af dunke.

- Støj fra produktionen ved åbne porte og vinduer.
- Spritpumper.
- Lastbilkørsel ved afhentning og indlevering af varer.
- Intern kørsel med truck.
- Parkering af personbiler.

Ekstern støj

Vilkår 29

Vilkår C1 i den tidligere miljøgodkendelse omhandlende støjgrænser, dækker områder for blandet bolig og erhverv, samt det åbne land. Siden meddelelsen af den tidligere miljøgodkendelse, er der bygget et boligområde syd for virksomheden, på den anden side af Hylkevej (kommuneplanrammerne 17.B.03 og 17.B.02). Vilkåret med grænserne for ekstern støj er derfor opdateret iht. Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser, gældende for områdetype 5 (boligområder).

Området syd for Polar A/S, som er omfattet af kommuneplanramme 17.BE.01, består af parcelhusboliger. Flere af disse indeholder imidlertid også erhverv med CVR-numre, hvormed den faktiske anvendelse af området stadig betragtes som blandet bolig og erhverv, der har støjgrænser jf. Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for områdetype 3.

Vilkår 30

Polar A/S har oplyst, at der i perioden november til februar kan forekomme ankomst af tankbil op til 5 gange pr. måned mellem kl. 06 og 07. Dette indgår ikke i støjrapporten, hvor den eneste aktivitet der foregår i natperioden er ankomst af medarbejdere fra kl. 06.30. Det fremgår også af støjrapporten, at der ikke er støjende aktiviteter på virksomheden i aftenperioden mellem kl. 18-22.

Det forventes, at tankbilkørsel på virksomhedens område vil medføre en overskridelse af støjgrænserne ved Hylkevej 30 i natperioden, især hvis der også forekommer ind- og udlevering. Der stilles derfor vilkår om, at der ikke må foregå lastbilkørsel, samt ind- og udlevering af produkter i natperioden, kl. 22-07. Hvis virksomheden på et tidspunkt ønsker ind- og udleveringer i aftenperioden, skal en støjberregning vise, at denne aktivitet ikke vil medføre overskridelse af de fastsatte støjgrænser. Det er derfor fastholdt i vilkår 30, at der ikke må forekomme lastbilkørsel medmindre støjkravene kan overholdes ved en akkrediteret støjmåling.

Overholdelse af maksimalniveau

Virksomheden skal være opmærksom på, at maksimalniveauet (L_{max}) kun er overholdt i beregningspunkterne BP3 og BP5, når der tages højde for usikkerheden. Hvis virksomheden skal udvide på en måde, der medfører øget støjbelastning, skal der foretages en ny støjvurdering. I en planlægningssituation, f.eks. i forbindelse med en udvidelse, tages der ikke højde for usikkerheden. Det betyder, at virksomheden i den situation, vil skulle nedbringe maksimalstøjniveauet, så det svarer til støjgrænserne i vilkår 29.

Kontrol af støjvilkår

Vilkår 31

Vilkår F1 og F2 i den tidligere miljøgodkendelse fastsatte en frist for og oplysninger om bestilling af udførelse af en ”Miljømåling - ekstern støj”. Der blev i januar 2025 udført en ”Miljømåling - ekstern støj” for hele virksomheden (Bilag 7) der viser, at virksomhedens støjgrænser kan overholdes, når tankpladsen mod øst flyttes til den nordlige side af produktionsbygningen. Skanderborg Kommune vil kun forlange en kontrol, ved begrundet mistanke om overskridelse af vilkår 29.

Der er i vilkår 31 angivet, at fristen for efterlevelse af vilkår 29, skal aftales med tilsynsmyndigheden. Dette for at tilgodese de måletekniske betingelser ift. meteorologi og virksomhedens driftssituation.

Øvrige støjmæssige vurderinger

Vibrationer, infralyd eller lavfrekvent støj

Der har hidtil ikke været stillet vilkår med grænseværdier for vibrationer, infralyd eller lavfrekvent støj til virksomhedens drift.

Idet det vurderes, at der på virksomheden ikke forekommer støjkilder, der typisk medfører vibrationer, infralyd eller lavfrekvent støj, i forbindelse med driften, vurderer Skanderborg Kommune, at der fortsat ikke skal stilles grænseværdier for disse støjemissionstyper.

Til- og frakørselsforhold

Virksomheden har indkørsel til virksomhedsområdet fra Hylkevej, syd for virksomheden. Adgangsvejen benyttes både af personalebiler og lastbiler. Der er opstillet en støjskærm i virksomhedens sydvestlige skel, for at skærme de nærmeste byggegrunde mod syd. Skanderborg Kommune vurderer at til- og frakørselsforholdene er passende.

5.6.1 Spildevand

I forbindelse med denne miljøgodkendelse, ansøger virksomheden også om en tilslutningstilladelse, iht. miljøbeskyttelseslovens kapitel 4, § 28 stk. 3. Der er ansøgt om udledning af spildevand til det offentlige kloaksystem, fra hhv. vaskepladsen og fra det omvendte osmoseanlæg. Der vil blive stillet vilkår til udledningerne i den nye tilslutningstilladelse, som meddeles samtidig med denne miljøgodkendelse, jf. § 40 stk. 1 i godkendelsesbekendtgørelsen.

På den baggrund tages ikke videre stilling til virksomhedens spildevandsforhold i nærværende afgørelse.

5.6.2 Beskyttelse af jord og grundvand

Vilkår 32

I vilkåret stilles der krav om, at opbevaring af affald, kemikalier og andre forurenende væsker skal være i egnede beholdere på tæt opsamlingssted, som kan rumme rumfanget af den største beholder.

I en tankgård skal opsamlingsvolumenet være tilstrækkeligt til at rumme væske fra den største tank, der er placeret i tankgården. Generelt anbefales det at vælge et opsamlingskar, der kan rumme mindst 10% af beholdernes samlede mængde, men altid 100% af mængden i den største beholder. Virksomheden har redegjort for, at denne anbefaling overholdes for tankgårdene, jf. afsnit 4.1.9, om beskyttelse af jord og grundvand, under ”Den miljøtekniske beskrivelse”. Vilkaaret stilles for at sikre, at udslip fra evt. lækage eller kollaps af en beholder kan holdes inden for et afgrænset område.

Virksomhedens færdigvarer opbevares i færdigvarelagre, hhv. i produktionsbygningen og i en fritliggende hal, nord for produktionsbygningen. I den fritliggende hal, er der afløb til sump, som vil opsamle spild, da der er fald mod afløbet. I færdigvarelagret til husholdningskemikalier i produktionsbygningen, er der port ud til den eksisterende påfyldningsplads ved tankgård 2.

I kælderen, under produktionslokalet, opbevares der kemikalier. Belægningen i kælderen er ikke tæt og der forekommer indtrængning af grundvand. Vilkår 32 omfatter også sikring mod udsivning af kemikalier fra kælderen til jord og grundvand.

Der opbevares pt. AdBlue i pallettanke udendørs, nord for produktionsbygningen, på en betonplads med afløb til regnvandskloak (se foto i Bilag 4). Denne opbevaringsform er ikke miljømæssigt acceptabel, og opbevaringen skal ske iht. til vilkår 33.

Vilkår 33

Opsamlingskarrene/sumpene til opsamling af spild skal dokumenteres at være tæt, da de ellers kan udgøre en risiko for forurening af jord og grundvand. Der er derfor stillet vilkår om, at Polar A/S inden for 1 år fra meddelelse af denne godkendelse, eller efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden, hvis produktionsmæssige hensyn taler herfor

5.6.3 Affald

Vilkår 34

Vilkåret skal sikre, at der ikke sker forurening af jorden under og omkring affaldscontainere, samt at opbevaringsformen ikke giver anledning til gener for omgivelserne.

Udgået vilkår E2 fra tidligere godkendelse, vedr. dispensation til bortskaffelse

Vilkår E2 i den tidligere godkendelse: *Hvis olie- og kemikalieaffald bortskaffes efter dispensation indhentet hos kommunen, skal dispensationen før udnyttelse sendes til tilsynsmyndigheden.* Skanderborg Kommune finder aktuelt ikke dette vilkår relevant, hvorfor det udgår.

Udgået vilkår E3 fra den tidligere godkendelse, vedr. bortskaffelse af affald.

Vilkåret har mere karakter af en servicemeddelelse, om at virksomhedens affald skal bortskaffes i overensstemmelse med Skanderborg Kommunes gældende affaldsregulativ/retningslinjer. Oplysningerne fremgår af kommunens hjemmeside. Det er derfor valgt ikke at videreføre det som et vilkår.

Udgået vilkår fra tillæg til miljøgodkendelse 2001

I virksomhedens godkendelse fra 1995, blev der givet tilladelse til opbevaring af op til 3 tons kemikalieaffald (farligt affald). I 2001, blev der med et tillæg til miljøgodkendelsen givet tilladelse til en maksimal opbevaring på 5 tons farligt affald. Tilladelsen blev givet på baggrund af, at det vurderedes hensigtsmæssigt, at oplagsstørrelsen svarede til et vognlæs, for at minimere kørsel med kemikalieaffald.

Virksomheden opbevarer kemikalieaffald forsvarligt i overensstemmelse med den gældende miljølovgivning. Skanderborg Kommune vurderer derfor, at kravet om maksimal oplagsmængde af farligt affald er uaktuelt, og viderefører det derfor ikke med denne godkendelse.

5.6.4 Egenkontrol

Vilkår 35

Virksomhedens tanke har ikke været tæthedsprøvet eller inspiceret i mere end 10 år. Der stilles derfor vilkår om, at alle tankene bliver inspiceret og tæthedsprøvet og kontrolleres for, at de overholder vilkår 12, inden for 1 år fra meddelelse af denne godkendelse. Fristen kan forlænges efter aftale med Skanderborg Kommune, hvis virksomheden af driftsmæssige årsager kan begrunde behov derfor. Herefter skal tæthedsprøvning og inspektion ske mindst hvert 5. år for nedgravede tanke og mindst hvert 10. år for overjordiske tanke.

Vilkår 36

For at sikre at kontrol-, alarm- og sikringssystemer fungerer, stilles der vilkår om eftersyn og funktionsprøvning mindst hvert år for automatiske systemer og månedligt for manuel overvågning.

Vilkår 37

Der stilles vilkår om, at opsamlingskaret skal efterses af en sagkyndig inden for at år fra meddelelsen af denne godkendelse, for at sikre, at den ikke lækker kemikaliespild, som kan forurene jord og grundvand. For at tage hensyn til driftsmæssige forhold, kan fristen ændres efter aftale med Skanderborg Kommune. Kontrollen af, om opsamlingskaret er tæt, skal herefter ske med et interval på 10 år. Dokumentation skal foreligge i form af en rapport, inkl. billeddokumentation, udarbejdet af det firma, som har udført inspektionen.

Vilkår 38-40

De øvrige vilkår er stillet, for at sikre løbende overvågning og kontrol af overvågningssystemer og miljømæssige sikkerhedsforanstaltninger.

Virksomheden har allerede implementeret flere af de stillede vilkår om egenkontrol i deres drift, udover at de også dagligt tjekker alle overjordiske tanke visuelt og kontrollerer alle haner, ventiler, kar mm. dagligt.

For at sikre, at belægningen i tankgårdene er tæt, stilles der i vilkår 40 bl.a. krav om, at få det undersøgt af en uvildig sagkyndig inden for 1 år fra meddelelse af denne godkendelse. Resultatet af inspiceringer skal sendes til Skanderborg Kommune.

5.6.5 Driftsjournal- og rapporteringsvilkår

Vilkår 41

I den tidligere miljøgodkendelse var der stillet tre vilkår til driftsjournalisering (vilkår I1-I3). Skanderborg Kommune har valgt at videreføre vilkår I1 og I2 uændret, men i et samlet vilkår, suppleret med dokumentationskrav, så egenkontrollen kan godkendes.

Vilkår I3 er også skrevet ind i samme vilkår, men er ændret i forhold til den periode, som journalen skal opbevares. Den tidligere miljøgodkendelse fastsatte en periode på 3 år. Godkendelsesmyndigheden har valgt at ændre dette til 5 år, hvilket er den periode, der typisk fastsættes som standardvilkår.

Udgået vilkår J1, vedr. årsrapport, fra tidligere miljøgodkendelse

Vilkår J1 i den tidligere miljøgodkendelse, vedrørende årlig rapportering til tilsynsmyndigheden, vurderes at være unødvendig, da oplysningerne kan rekvireres ved henvendelse til virksomheden eller oplyses ved tilsyn. Vilkåret videreføres derfor ikke i denne miljøgodkendelse.

Vilkåret om løbende at redegøre for, hvilke tiltag virksomheden har gjort, for at indføre renere teknologi, vurderes ikke at være begrundet eller hjemlet i nuværende lovgivning og videreføres ligeledes ikke.

5.6.6 Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår 42-45

De væsentligste driftsforstyrrelser og uheld, af betydning for det eksterne miljø, kan være brand, uheld ved håndtering af kemikalier, samt væsentlige utætheder af tanke eller rørsystemer. I godkendelsen er der derfor stillet en række vilkår for at hindre, at eventuelle væsentlige driftsforstyrrelser og uheld skal medføre uacceptable påvirkninger af det omgivende eksterne miljø.

Der er også stillet vilkår i vilkårsafsnittene for ”Indretning og drift” samt ”Beskyttelse af jord og grundvand”, som skal forebygge driftsforstyrrelser og uheld, og afhjælpe konsekvenserne heraf.

I virksomhedens beredskabsplan, som senest er revideret i 2023, er der ikke procedurer for håndtering af forureningsuheld og væsentlige spild. Da dette kan medføre alvorlige miljømæssige konsekvenser, er der stillet vilkår om opdatering af beredskabsplanen i forhold til dette. Det er valgt at give en frist på 3 måneder fra meddelelse af denne godkendelse, da det vurderes væsentligt, at proceduren skal forelægge hurtigst muligt.

Vedr. brandskumssystem for ethanol tanke

I et notat, udarbejdet af rådgivningsvirksomheden COWI (1. marts 2012), på vegne af Kemira Polar A/S, i forbindelse med ansøgning om tilladelse til etablering af ny tank for ethanol, står der:

I "Tekniske forskrifter for brandfarlige væsker" udgivet af Beredskabsstyrelsen i 2010, er der stillet krav om at den eksisterende ethanol tank skal forsynes med skumslukningsystem.

Der har d. 18. januar 2012 været afholdt møde med Skanderborg Brand & Redning, og det blev konkluderet at kørselsafstanden til Hylke er så stor at der skal etableres et skumssystem, der kan virke effektivt uden at slukningskøretøjer er nået frem.

Et sådant anlæg repræsenterer en betydelig investering for Kemira Polar, hvorfor der er kigget på mulige alternativer.

Polar A/S oplyser, i forbindelse med ansøgningen til denne miljøgodkendelse, at virksomheden ikke har etableret brandskumssystem. Brandmyndigheden har, siden 2012, ført flere tilsyn på virksomheden, og et brandskumssystem er ikke nævnt i rapporter herfra. Dato for seneste brandtilsyn var 20. september 2023.

I forhold til den nedgravede ethanol tank, er risikoen for skader på omkringliggende anlæg, i tilfælde af brand i tanken, reduceret radikalt og der er ikke krav om skumslukning på jorddækkede tanke. Tanken overvåges vha. vakuum-måling, og der er installeret akustisk alarm.

Det vurderes, at ethanol tankene overvåges og kontrolleres, så de er miljømæssigt forsvarlige og ikke udgør en særlig risiko for omgivelserne.

I forhold til skift af indholdet i tank 11 fra paraffin til AdBlue er det brandmæssigt en forbedring, da AdBlue ikke kan brænde.

5.7 Risikoforhold

Idet virksomheden opbevarer brandfarlige væsker, skal det vurderes, om den er omfattet af risikobekendtgørelsen.

Polar A/S har leveret sikkerhedsdatablade (Bilag 11) for de kemikalier, som håndteres og opbevares på virksomheden. Produkterne er listet herunder, med angivelse af deres indplacering i risikobekendtgørelsens bilag 1.

Tabel 5.2: Oplysninger om kemikalier ift. risikobekendtgørelsen.

Stof	Handelsnavn	Indholdsstof	CAS-nr./EF-nr.	Fareidentifikation CLP (1272/2008)	Ordlyd af fareid.	Indplacering i Bilag 1 i risikobek.*	Tærskelton (kol. 2) iht. risikobek.
Sprinklervæske	-21 Sprinklervæske m. citrus	Ethanol	64-17-5 / 200-578-6	Flam.Liq. 3:H226, 2:H225	Meget brandfarlig væske	Del 1: Af- snit P – P5c	5000
AdBlue	AdBlue		-	-	-	-	-
Sæbe	Bio- Terge AS-40K		-	-	-	-	-

Isopropanol	IPA sprit 96% (Bio)	Ethanol og Propan-2-ol	64-17-5 / 200-578-6 Og 67-63-0 / 200-661-7	Flam.Liq. 2:H225	Meget brandfarlig væske	Del 1: Afsnit P – P5c	5000
Kølervæske	Kølervæske Long-life Og Kølervæske MEG 25-100%	1,2-Ethandiol Og Kalium-,5, 5-trimethylhexanoat	107-21-1 / 203-473-3 Og 93918-10-6 / 299-890-3	Acute Tox. 4:H302	Farlig ved indtagelse	-	-
Lampeolie	Lampeolie	Paraffiner (råolie), normal, C5-20	64771-72-8 / 265-233-4	Asp. Tox. 1:H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene	-	-
Lugtfri petroleum	Lugtfri petroleum	Naphtha (råolie), Hydrogenbeholdet tung (<0,1% w/w benzen)	64742-48-9 / 919-857-5	Asp. Tox. 1:H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene	Del 2, nr. 34	2500
Mineralsk terpentin	Mineralsk terpentin	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (< 0.1% w/w Benzen)	64742-82-1 / 265-185-4	Flam.liq. 3:H226 Asp.Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411	Brandfarlig væske og damp. (H226) Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (H304) Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)	Del 1: Afsnit P – P5c Og Del 1: Afsnit E – E2	5000 (P5c) Og 200 (E2)
Triethylenglykol	Triethylenglykol (TEG)	-	-	-	-	-	-
*Afsnit P: Fysiske farer og Afsnit E: Miljøfarer.							

Virksomheden oplyser, at den maksimale oplagsmængde af brandfarlige væsker (P5c) i lagertankene er 250 m³, hvilket er under tærsklen på 5000 ton for kolonne 2 virksomheder i risikobekendtgørelsen. Ligeledes holder virksomheden sig under tærsklen i forhold til E2 (mineralsk terpentin) og pkt. 34 under Bilag 1, del 2 (lugtfri petroleum). En sumformelberegning viser også, at virksomheden ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen og holder sig under tærsklen med god margin.

Falck foretager årligt tilsyn af branddøre og slukningsmateriel. På baggrund heraf gives eventuelt anbefalinger om ændringer i virksomheden. Anbefalingerne følges af virksomheden. Virk-

somheden har en beredskabsplan der instruerer medarbejderne i, hvordan de skal forholde sig ved uheld.

5.8 Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Det er et grundlæggende krav i miljøbeskyttelsesloven, jf. § 3, at forurenende virksomheder skal begrænse forureningen mest muligt ved at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT).

I forbindelse med miljøgodkendelse af virksomheder/anlæg, skal der derfor stilles krav til virksomheden, der svarer til det, der er opnåeligt ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi.

Om fastlæggelse af BAT fremgår det af § 34 i godkendelsesbekendtgørelsen, at godkendelsesmyndigheden skal lægge kriterierne i bilag 6 til grund i forbindelse med godkendelse og revidering af godkendelser af bilag 2-virksomheder, som ikke er omfattet af standardvilkår. Kriterierne i bekendtgørelsens bilag 6 er:

- 1) Anvendelse af teknologi, der resulterer i mindst muligt affald.
- 2) Anvendelse af mindre farlige stoffer.
- 3) Fremme af teknikker til nyttiggørelse og genanvendelse af stoffer, der produceres og forbruges i processen, og i relevant omfang affald.
- 4) De pågældende relevante emissioners art, virkninger og omfang.
- 5) Forbruget og arten af råstoffer, herunder vand, der forbruges i processen, og energieffektiviteten.
- 6) Behovet for at forhindre eller begrænse emissionernes samlede risiko for påvirkning af miljøet til et minimum.
- 7) Behovet for at forhindre uheld og begrænse følgerne heraf for miljøet.

Kommunens vurdering ift. kriterierne i bilag 6:

Ad 1)

Virksomheden minimerer mængden af affald, ved at genbruge emballage samt kemikalierester og opsamlet spild fra produktionen.

Ad 2)

Virksomheden producerer ud fra recept fra kunder, og har derfor ikke direkte beslutningskompetence ift. anvendelse af farlige stoffer.

Ad 3)

Se punkt 1 og 2.

Ad 4)

Virksomhedens luftemissioner sker via et 14 meter højt afkast, hvilket er mere end tilstrækkeligt, for at overholde emissionsgrænsen for luft, da kravet er 1 meter over tag.

Støjgener, ifm. påfyldning af råvarer, begrænses ved at flytte påfyldningspladsen til nord for produktionsbygningen. Afvaskning af returduke sker i en lyddæmpende kasse, og foregår højst 2 timer om dagen, 1-4 gange om ugen.

Ad 5)

Produktionen gennemføres med så få produktskift som muligt, hvilket minimerer produktionsstop og behovet for rengøring af produktionsudstyret.

Råvarer transporteres hovedsageligt via rør, hvilket reducerer behovet for intern transport med truck. Derudover mindskes vandforbruget, da behovet for rengøring minimeres, og risikoen for spild reduceres, når råvarerne transporteres gennem rørsystemet.

Ved udskiftning af lagertank 11, til at kunne indeholde AdBlue, medfører den større lagerkapacitet en reduktion i antal af leverancer med lastbil. Tanken forbindes til produktionen via rørsystemet og intern transport med truck undgås.

Ad 6)

Med denne godkendelse sikres det, at vaskevand fra vaskeplads udledes til spildevandskloak. Derudover sikres det med denne godkendelse, at støjgrænser overholdes ved naboerne.

Ad 7)

Med denne godkendelse stilles der vilkår om udarbejdelse af procedurer, for håndtering af uheld og begrænsning af følgerne af et uheld.

Samlet vurdering af BAT

Skanderborg Kommune har forholdt sig til virksomhedens miljømæssige forhold, og vurderet dem ift. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 6. Det vurderes, at virksomheden i det store hele anvender BAT, og der er derudover stillet vilkår i denne godkendelse, så virksomheden lever op til kriterierne i bilag 6.

5.9 Samlet vurdering

5.9.1 Det ansøgte

Virksomheden har, i ansøgningen om miljøgodkendelse, søgt om fortsat opbevaring af ethanol i tank 10A (50 m³), som supplement til den nedgravede 70 m³ tank (tank 15), som også skal miljøgodkendes. Oprindeligt skulle den nedgravede 70 m³ tank erstatte den overjordiske 50 m³ tank. Den nedgravede tank blev etableret i 2014, hvor der blev meddelt en byggetilladelse, men ikke meldt miljøgodkendelse.

Yderligere har virksomheden ansøgt om udskiftning af tank 11 til en rustfri ståltank, hvor indholdet skal ændres fra N-paraffin til AdBlue.

5.9.2 Virksomhedens overvejelser

Polar A/S gav, ved kommunens besigtigelse på virksomheden d. 21. februar 2024, udtryk for, at man påtænker at udvide med mere lagerplads, til bl.a. opbevaring af returduke. Der skal ansøges om en sådan udvidelse hos Skanderborg Kommunen. Både med henblik på at indhente en byggetilladelse, men også for at kommunen kan foretage en konkret vurdering af, hvorvidt ændringen kræver et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse.

5.9.3 Revurdering og godkendelse

Ved meddelelsen af denne godkendelse, har Skanderborg Kommune forholdt sig til godkendelsesbekendtgørelsens §§ 18- 21 og 34.

Godkendelsen forholder sig til de ansøgte ændringer, og stiller vilkår ift. indretning, drift, vedligehold og sikkerhed.

Vilkårene i virksomhedens eksisterende miljøgodkendelser er, ved den lejlighed, blevet gennemgået og ændret, slettet eller tilpasset, så de er tidssvarende, og ajourført i forhold til virksomhedens nuværende drift.

I den forbindelse, er der f.eks. stillet vilkår til den eksisterende vaskeplads, så den lever op til Skanderborg Kommunes retningslinjer for indretning af vaskepladser.

Der etableres en påfyldningsplads på nordlige del af produktionsbygningen, da den nuværende placering medfører overskridelse af støjgrænser. Derudover er der stillet vilkår ift. indretning af påfyldningsplads.

Ved meddelelse af denne miljøgodkendelse, og virksomhedens efterlevelse af vilkårene heri, vurderes det, at virksomhedens drift, som anført i den miljøtekniske beskrivelse med de tiltag, der stilles som vilkår, kan leve op til miljølovgivningen, og finde sted uden væsentlig påvirkning af det omkringliggende miljø.

Skanderborg Kommune kan, på den baggrund, meddele en revurderet miljøgodkendelse, iht. miljøbeskyttelseslovens § 41b, og godkendelse af den 70 m³ ethanoltank, iht. miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1.

5.10 Bemærkninger til afgørelsen

Polars bemærkninger	Skanderborg Kommunes vurdering
<p>Vilkår 3.5 omkring støj og indpumpning.</p> <p>Dette vilkår fremkom grundet klage fra nabo omkring støj under indpumpning. Støjen fremkommer når tankbilerne tømmes via kompressor eller eksisterende pumpe til overjordiske tanke.</p> <p>Aflæsning til de 4 underjordiske tanke foregår derimod ved tyngdekraft. Tankbilen holder stille uden motor er i gang. Der er heller ingen kompressor eller pumpe som kører undervejs. Dermed giver aflæsning ingen støjbelastning til omgivelserne udover til og fra kørsel. I forvejen køre tankbilerne på samme vej når de forlader området.</p> <p>I støjredegørelsen er angivet følgende:</p> <p><i>9. Konklusion</i></p> <p><i>Det kan konkluderes, at tilføjelse af en tankbil i tomgang i 45 minutter ved virksomhedens østlige ende medfører en overskridelse af støjvilkårene ved beregningspunkter 1a, 1b og 2. Støjvilkårene er overholdt i alle øvrige tidspunkter, og for alle øvrige beregningspunkter. Konklusionen skal ses i forhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, der angiver følgende med hensyn til støjvilkår: "I forbindelse med forvaltning af miljøbeskyttelsesloven er det et almindeligt princip, at der fra miljømyndighedernes</i></p>	<p>Bemærkningen er taget til efterretning, og det vurderes at tankning af de fire eksisterende underjordiske tanke kan fortsætte med at blive fyldt på den gamle tankplads, så længe tankbilen slukkes under tankning og der ikke anvendes pumper.</p>

<p><i>side kun fortages indgreb overfor en virksomhed, såfremt det med 95 % sandsynlighed kan dokumenteres, at der er tale om en overskridelse af den fastlagte støjgrænse.”</i> <i>Vurdering (udenfor certificering) Hvis der installeres el-pumper, således tankbilen ikke behøver at holde i tomgang, vil miljøgodkendelsens vilkår være overholdt i alle beregningspunkter i alle tidsrum.</i> Da vi ikke en gang behøver at etablere el-pumpe i området, kan vi ikke se nogen grund til ikke at fortsætte eksisterende praksis.</p>	
<p>Virksomheden har fremsendt et notat, hvor der gøres indsigelser mod at etablere dampgenvindingsanlæg til opfyldning af ethanol-tanke. Notatet kan ses i bilag 12.</p>	<p>Skanderborg Kommune vurderer at kravet om dampgenvindingsanlæg er ikke-proportionalt og der stilles ikke krav herom i miljøgodkendelsen. Etableringen er en specialløsning som ikke vil være industristandard med begrænsede miljømæssig effekt, der til gengæld vil være en dyr investering for virksomheden.</p>

6. Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

- ansøgeren,
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald,
- Sundhedsstyrelsen samt
- visse lokale og landsdækkende foreninger, der har natur og miljø som hovedformål jf. §§ 98 - 100 i Miljøbeskyttelsesloven.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Skanderborg Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, foreninger, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Skanderborg Kommune. Hvis Skanderborg Kommune fastholder afgørelsen, sender Skanderborg Kommune klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Dato for klagefristens udløb er den 17. marts 2026. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

6.1 Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstole, skal et eventuelt søgsmål iflg. miljøbeskyttelseslovens § 101 være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, dvs. senest d. 17. august 2026 – eller hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at en endelig afgørelse foreligger.

7. Lovgrundlag og vejledninger

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (BEK nr. 1519 af 29. juni 2021).

Miljøbeskyttelsesloven:

- Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (LBK nr. 1742 af 22. december 2025).

Godkendelsesbekendtgørelsen:

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed (BEK nr. 1027 af 2. september 2024).

Støjvejledninger:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder, inkl. tillæg fra 2017.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1996 suppl. til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.
- Miljøstyrelsens Orientering nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Luft- og lugtvejledninger:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 71/2024 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 72/2024 om B-værdier.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 med tilhørende supplement om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

Miljøvurderingsloven:

- Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (LBK nr. 4 af 3. januar 2023).

Risikobekendtgørelsen:

- Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (BEK nr. 372 af 25. april 2016).

Affaldsbekendtgørelsen:

- Bekendtgørelsen om affald (BEK nr. 1749 af 30. december 2024).

Habitatbekendtgørelsen:

- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (BEK nr. 1098 af 21. august 2023).

Olietankbekendtgørelsen:

- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipeliner (BEK nr. 1257 af 27. november 2019).

Jordflytningsbekendtgørelsen:

- Miljøstyrelsens bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord (BEK nr. 1452 af 07. december 2015).

Benzindampbekendtgørelsen:

- Bekendtgørelse om begrænsning af udslip af dampe ved oplagring og distribution af benzin (BEK nr. 1454 af 07. december 2015).

Spildevandsbekendtgørelsen:

- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (BEK nr. 532 af 27. maj 2024).

Retningslinjer for etablering af vaskepladser:

- Standard for vaskepladser i Skanderborg Kommune ([Link til retningslinje](#)).

Planlægning

- Miljøministeriets Håndbog om Miljø og Planlægning – boliger og erhverv i byerne (1991, revideret)

8. Liste over sagens akter

Vedrørende	Dato d.
Miljøgodkendelse af Roma A/S til oplag, blanding og aftapning af organiske grundkemikalier	5/9-1995
Tillæg til miljøgodkendelse for Roma A/S til udvidelse af oplag af kemikalieaffald.	10/7-2001
Ansøgning om spildevandstilladelse til udledning af spildevand fra ionbytningsanlæg og vaskeplads.	3/1-2012
Ansøgning om tilladelse til etablering af ny tank for ethanol, udarbejdet af COWI.	1/3-2012
Afgørelse om ikke VVM-pligt.	9/7-2012
Støjrapport: ”Miljømåling – Ekstern Støj” – Måling og beregning af ekstern støj fra Kemira Polar A/S på Hylkevej 31 i Hylke med opdateret beregning (fejl i datoangivelsen i notatet, hvor der står 2022).	9/6-2016 + 2/1-2023
Tilsynsrapport.	8/7-2020
Beredskabsplan for Polar A/S.	31/6-2023
Ansøgning om miljøgodkendelse.	5/12-2023
Anmodning om supplerende oplysninger. Blev gennemgået på møde med virksomheden d. 21/2-2024.	16/2-2024
Referat fra møde med og besigtigelse af virksomheden d. 21/2-2024.	6/3-2024
Udtalelse (mail) fra Østjyllands Brandvæsen vedr. overjordiske 50 m ³ ethanol tanke.	21/4-2024
Supplerende oplysninger til ansøgning.	6/5-2024
Modtagelse af bilag til supplerende oplysninger til ansøgning.	18/6-2024 + 02/7-2024 + 16/8-2024 + 9/9-2024
Støjklage.	6/9-2024

Opdateret støjrapport "Miljømåling – ekstern støj" der viser overskridelse af støjgrænser.	10/10-2024
Anmodning om ny støjrapport og Teknisk Økonomisk redegørelse.	22/10-2024
Modtaget opdateret støjrapport "Miljømåling – ekstern støj" med placering af ny påfyldningsplads. Dateret d. 7. januar 2025. Virksomheden bekræfter i mailen at de vil følge støjrapportens konklusion.	21/1-2025
Opdateret kloaktegnning samt principskitse til forslag for udbedring af vaskeplads.	30/1-2025
Anmodning om supplerende oplysninger til vaskeplads	3/2-2025
Anmodning om seneste årsopgørelse over forbrug af råvarer og energi, samt affaldsproduktion.	4/2-2025
Modtaget opdateret projektbeskrivelse af vaskeplads.	12/2-2025
Modtaget årsrapport over forbrug af råvarer og energi, samt affaldsproduktion.	17/2-2025
Modtaget analyserapport for spildevand fra omvendt osmoseanlæg.	20/3-2025
Referat af møde 03.12.2025	09/12-2025
Modtaget høringssvar om dampgenvinding og støj	13/2-2026

8.1 Aktindsigt

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i sagen og i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har.

9. Underretning om afgørelsen

- Polar A/S (e-mail, kontaktperson: Jørgen Aagaard Jakobsen jaj@polaresbjerg.dk).
- Danmarks naturfredningsforening, Lokalkomiteen for Skanderborg (e-mail: dnskan-derborg-sager@dn.dk).
- Friluftsrådet, Kreds Søhøjlandet (e-mail: soehoejlandet@friluftsradet.dk).
- Styrelsen for patientsikkerhed (e-mail: trvest@stps.dk).
- Sundhedsstyrelsen (e-mail: midt@sst.dk).
- Væsentligt individuelt berørte naboer:
 - Hylkevej 34
 - Hylkevej 35

10. Bilag

- Bilag 1. Vilkårsoversigt
- Bilag 2. Oversigtsplaner
- Bilag 3. Plantegning
- Bilag 4. Billeder fra besigtigelse d. 21. feb. 2024
- Bilag 5. Tankoversigt
- Bilag 6. Årsopgørelse for råvareforbrug og affald (2014-2024)
- Bilag 7. Støjrapport: Miljømåling – Ekstern støj
- Bilag 8. Luftforurening - Beregning af spredningsfaktor
- Bilag 9. Ny ethanoltank (tank 15) - Anlægsbeskrivelse
- Bilag 10. Kloaktegning og projektegning af ny vaskeplads (2025)
- Bilag 11. Sikkerhedsdatablade
- Bilag 12. Notat om ethanol emissioner



Bilag 1

Vilkårsoversigt

Miljøgodkendelse 1995					
Vilkår i gamle godkendelse	Uændret	Ændret	Erstattet	Slettet	Kommentar
Generelt					
A1	x				Vilkår 1 i denne godkendelse.
A2	x				Vilkår 2 i denne godkendelse.
A3			x		Vilkår 42 i denne godkendelse.
A4		x			Vilkår 3 i denne godkendelse.
Indretning og drift					
B1			x		Vilkår B1 omhandler maksimale årlige forbrug af råvarer. Skanderborg Kommune vurderer, at dette vilkår ikke er miljømæssigt relevant. Der stilles i stedet vilkår om maksimale oplag i den nye godkendelse (vilkår 5).
B2	x				Vilkår 7 i denne godkendelse.
B3	x				Vilkår 41 i denne godkendelse.
B4	x				Vilkår 8 i denne godkendelse.
B5		x	x	x	Vilkåret består af tre uafhængige krav. Kravet vedr. tæt belægning på arealer, hvor der tankes køretøjer udgår, da det vurderes ikke at være relevant. Krav om opbevaring af kemikalier er dækket af vilkår 34. kravet om aftapningshaner fra tankgårde videreføres som vilkår 9.
B6			x		Vilkåret består af to krav. Det første krav vedr. steder, hvor der opbevares og håndteres tom returemballage, udvides, så det svarer til de miljømæssige krav. Vilkåret svarer til vilkår 10 i denne godkendelse. Det andet krav vedr. tæt underlag inden 1. okt. 1995 er ikke længere relevant og udgår.
B7				x	Ikke længere relevant, da støjgrænser om natten er dokumenteret overholdt.
Støj					
C1		x			Vilkår 29 i denne godkendelse. Formuleringsmæssigt ændret og tilføjet støjgrænser for boligområde.
Luftforurening					
D1	x				Vilkår 21 i denne godkendelse.
D2				x	Ikke relevant da beregning af spredningsfaktor viser, at massestrømmene fra de udledte stoffer ligger langt under massestrømsgrænsen.

D3		x			Vilkår 22 i denne godkendelse. B-værdier er opdateret og gælder for alle de stoffer der udledes.
D4	x				Vilkår 23 i denne godkendelse
D5		x			Vilkår 26 i denne godkendelse. Suppleret med at støvgener straks skal afhjælpes.
Affald					
E1				x	Vilkåret er erstattet og ændret i tillæg til miljøgodkendelse fra 2001, hvor der blev givet tilladelse til opbevaring fra 3 til 5 tons farligt affald. Vilkåret er slettet. Se også under "Tillæg til miljøgodkendelse 2001".
E2				x	Vedr. dispensation til bortskaffelse af olie- og kemikalieaffald. Godkendelsesmyndigheden finder ikke vilkåret relevant.
E3				x	Ikke relevant som vilkår.
Kontrol af vilkår					
F1			x		Ikke relevant da tidsfrist. Erstattet med et vilkår om mulighed for at forlange støjmåling (vilkår 31).
F2			x		Ikke relevant da tidsfrist. Erstattet med et vilkår om mulighed for at forlange støjmåling (vilkår 31).
G1		x			Vilkår 27 i denne godkendelse. Opdateret ift. luftvejledningen.
H1		x			Vilkår 28 i denne godkendelse. Suppleret med krav om OML-beregninger og kortlægning af diffuse lugtkilde, hvis myndigheden finder det nødvendigt, samt med en tidsfrist for indsendelse af resultater
Journalføring og kontrolrutiner					
I1	x				Vilkår 41 i denne godkendelse.
I2	x				Vilkår 41 i denne godkendelse.
I3		x			Vilkår 41 i denne godkendelse med ændring af opbevaring til 5 år.
Rapportering					
J1				x	Ikke relevant. Oplysninger om producerede mængder færdigvarer og omsat mængde handelsvarer er udgået. Ligeledes er kravet om redegørelse for tiltag ift. renere teknologi udgået.
Risikoforhold					
K1				x	Ikke relevant da kravet er efterkommet.
Tillæg til miljøgodkendelse 2001					

1				x	Ikke relevant, da affald opbevares for-svarligt.
---	--	--	--	---	--

Vilkår i denne godkendelse					
VILKÅR	OMHANDLENDE				FRIST
3.2 Generelt					
1	Eksemplar af godkendelse skal være tilgængelig på virksomheden (vilkår A1 i gamle godkendelse).				
2	Indretning og drift iht. miljøtekniske beskrivelse (vilkår A2 i gamle godkendelse).				
3	Orientering ved ejerskifte (vilkår A4 i gamle godkendelse, suppleret med "ved driftsophør").				
4	Kommunen afgør om et underlag defineres som "befæstet areal" eller "tæt belægning". Vilkåret er nyt og stillet i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 11.				
3.3 Indretning og drift					
5	Maksimal oplag af produkter i udendørs tanke, samt orientering ved udvidelse eller ændring af tankoplag. Vilkåret er nyt og stillet i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 11.				Ændringer skal accepteres af kommunen og meddeles senest 4 uger før ændringen. Udskiftning af tank 11 senest 1 år fra meddelelse af miljøgodkendelsen.
6	Returemballage skal kontrolleres efter for skader jf. virksomhedens procedure inden oplag på de udendørs arealer angivet på oversigtstegningen i bilag 2.				
7	Væskepumper afbrydes udenfor arbejdstiden (vilkår B2 i gamle godkendelse).				
8	Manuelle vandlukkere (vilkår B4 i den gamle godkendelse).				
9	Haner for aftapning af regnvand og overvågning (del af vilkår B5 i den gamle godkendelse).				
10	Vask af brugt emballage skal foregå på vaskeplads. Erstatning for vilkår B6 i den gamle miljøgodkendelse. Derudover omhandler vilkåret indretning af vaskeplads. Vilkåret er nyt stillet i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 11.				Vaskeplads skal leve op til vilkåret og være indrettet, som beskrevet i Bilag 10 inden for 1 år fra meddelelse af godkendelse. Der skal indsendes kloaktegning "as-built" når vaskepladsen er etableret.
11	Håndtering af farligt affald, olier og kemikalier på befæstede arealer. Vilkåret er				

	nyt og stillet i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 11.	
12	Indretning og drift af tankanlæg. Vilka- ret er nyt og stillet i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 11.	
13	Indretning af tanke større end 50 m ³ og tanke med samme produkt, der samlet overstiger 50 m ³ . Vilka- ret er stillet iht. godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 11 og iht. Luftvejledningens afsnit 7.3.2.	
14	Rørføringer til transport af kemikalier. Vilka- ret er nyt og stillet i overensstem- melse med godkendelsesbekendtgørel- sens § 21, stk. 1, nr. 11.	Vilka- ret skal være overholdt senest 1 år fra meddelelse af denne godken- delse.
15	Skiltning på påfyldningsrør. Vilka- ret er nyt og stillet i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 11.	
16	Påfyldningsstudse skal være blokeret og aflåst. Vilka- ret er nyt og stillet i overens- stemmelse med godkendelsesbekendtgø- relsens § 21, stk. 1, nr. 11.	
17	Rør og slanger, der anvendes til påfyld- ning. Vilka- ret er nyt og stillet i overens- stemmelse med godkendelsesbekendtgø- relsens § 21, stk. 1, nr. 11.	
18	Sløjfning af tankanlæg og meddelelse herom. Vilka- ret er nyt og stillet i over- ensstemmelse med godkendelsesbe- kendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 11.	Orientering til tilsynsmyndigheden senest 4 uger før sløjfning og 4 uger efter.
19	Etablering af påfyldningsplads nord for produktionsbygning. Vilka- ret er stillet i overensstemmelse med godkendelsesbe- kendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 3.	Skal være overholdt inden for 1 år fra meddelelse af denne godkendelse. Der skal indsendes detailplantegning af projektet, der skal forhåndsgod- kendes af kommunen.
20	Overvågning ved påfyldning. Vilka- ret er nyt og stillet iht. godkendelsesbekendtgø- relsens § 21, stk. 1, nr. 11.	
3.4 Luftforurening og støv		
21	Afkasthøjde for procesventilation på 14 m over terræn (vilkår D1 i gamle godken- delse).	
22	Maksimal B-værdier for alle de stoffer der udledes (vilkår D3 i gamle godken- delse). Grænserne er opdateret jf. Mil- jøstyrelsens grænser for B-værdier.	
3.4.1 Lugt		

23	Lugtbidrag på højst 5 LE/m ³ (vilkår D4 i gamle godkendelse).	
24	Lugtgener fra afkast og diffuse kilder. Vilkåret er nyt og stillet i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 9.	
25	Lugtgener fra driften. Vilkåret er nyt og stillet i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 9.	
3.4.2 Støv		
26	Væsentlige støvgener. (vilkår D5 i gamle godkendelse).	
3.4.3 Kontrol af luftvilkår		
27	Kontrol af vilkår 22 om luft. (vilkår G1 i gamle godkendelse).	Højst 1 gang/år medmindre der er overskridelse, og resultat senest 1 måned efter prøvetagning.
28	Kontrol af vilkår 23 og 25 om lugt. (vilkår H1 i gamle godkendelse, tilpasset).	Højst 1 gang/år, hvis vilkår 23 er overholdt og resultat senest 1 måned efter prøvetagning.
3.5 Støj		
3.5.1 Ekstern støj		
29	Støjgrænser for ekstern støj. Vilkåret er formulermæssigt ændret ift. vilkår C1 i den tidligere godkendelse. Derudover er der tilføjet støjgrænser for boligområder i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 3.	
30	Ingen kørsel med lastbiler samt levering af produkter mellem kl. 22-07. Vilkåret er stillet i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 3.	
3.5.2 Kontrol af støjvilkår		
31	Kontrol af støjvilkår, hvis myndigheden finder det nødvendigt. Vilkåret er en erstatning af vilkår F1 og F2 i den tidligere godkendelse og stillet i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 3.	Højst 1 gang/år medmindre der er overskridelser, og resultat senest 1 måned efter målinger / beregninger. Ved overskridelse skal der indsendes en handlingsplan senest 1 måned efter overskridelsen er konstateret.
3.6 Beskyttelse af jord og grundvand		
32	Sikring mod at affald og forurenende væsker kan forurene jorden, regnvandssystemet og grundvandet. Vilkåret er nyt og stillet i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 7.	
33	Sikring af at opsamlingskaret i kælderen er tæt. Vilkåret er nyt og stillet i overens-	1 år fra meddelelse af denne godkendelse. Eller efter aftale med godkendelsesmyndigheden.

	stemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 7.	
3.7 Affald		
34	Opbevaring af farligt affald. Vilåret er nyt og stillet i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 8.	
3.8 Egenkontrol		
35	Tæthedsprøvning af kemikalietanke. Vilåret er nyt og stillet i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 4.	1 år fra meddelelse af denne godkendelse og derefter hvert 5. år for de nedgravede tanke og mindst hver 10. år for de overjordiske tanke. Indberetning senest efter 1 mdr.
36	Eftersyn og funktionsprøvning af automatiske overvågningssystemer eller ved manuel overvågning. Vilåret er nyt og stillet i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 4.	Automatisk overvågning mindst 1 gang årligt. Ved manuel overvågning mindst 1 gang månedligt. Underret Skanderborg Kommune ved manglende opretholdelse af vakuum.
37	Inspektion af opsamlingskar/sump i kælderen for overholdelse af vilkår 33. Vilåret er nyt og stillet i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 4.	1 år fra meddelelse af denne godkendelse og derefter hvert 10. år. Indberetning senest efter 1 mdr.
38	Visuel kontrol af rørføringer. Vilåret er nyt og stillet i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 4.	Mindst 1 gang i kvartalet.
39	Visuel kontrol af belægnings. Vilåret er nyt og stillet i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 4.	Mindst 1 gang årligt.
40	Eftersyn af belægnings ved uvildig sagkyndig. Vilåret er nyt og stillet i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 4.	Kan kræves højst hvert 2. år. Første inspektion af tankgård 1, 2 og 3 skal udføres indenfor 1 år fra denne godkendelse er meddelt.
3.9 Driftsjournal og rapportering		
41	Journalføring. Vilåret er delvist en videreførelse af vilkår I1-I3 i den tidligere godkendelse og delvist et nyt vilkår, stillet i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 4.	Opbevaring i 5 år.
3.10 Driftsforstyrrelser og uheld		
42	Underretning ved væsentlige driftsforstyrrelser eller uheld. Vilåret er nyt og stillet i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsen. §21 nr. 10 og 11. Vilåret erstatter vilkår A3 i den tidligere miljøgodkendelse.	Underretning straks efter hændelsen. Redegørelse sendes senest 1 måned efter hændelsen.
43	Spild af olie og kemikalier. Vilåret er nyt og stillet i overensstemmelse med	

	godkendelsesbekendtgørelsen. §21 nr. 10 og 11.	
44	Opdatering af beredskabsplan med procedurer for håndtering af forureningsuheld og væsentlige spild af olie og kemikalier. Vilkåret er nyt og stillet i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsen. §21 nr. 10 og 11.	Senest 3 måneder efter meddelelse af miljøgodkendelsen.
45	Procedurer for påfyldning og tankning af kemikalier. Vilkåret er nyt og stillet i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsen. §21 nr. 10 og 11.	