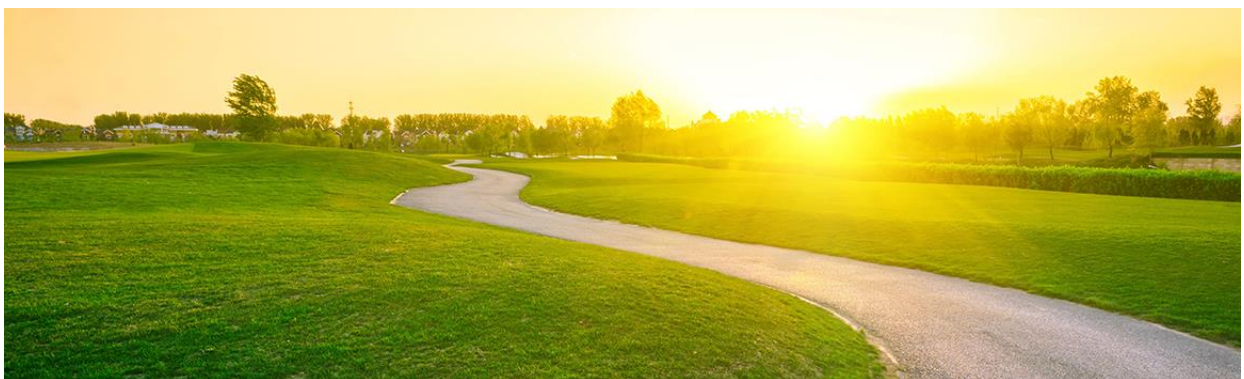


Søknad om tillatelse til lagring uten klimavern, kverning, kutting og pressing av avfall, samt økt mottak av farlig avfall.

RAGN-SELLS AS, AVD. JESSHEIM



Endringslogg

Revisjonsnr.	Endringsdato	Ansvarlig	Beskrivelse
01	2. mars 2023	Michel Brunes Berg	Endret navn på avdeling fra Gardermoen eller Hovinmoen til Jessheim, jf. tilbakemelding fra SFOV. Retting av mindre skrivefeil.

Innhold

1. Introduksjon	2
2. Informasjon om bedriften og område.....	4
2.1 Om virksomheten	4
2.2 Berørte eiendommer og høringsparter	7
2.3 Offentlige planer i området.....	8
2.4 Områdebeskrivelse	9
2.5 Vannforekomster	9
2.6 Rødlistede arter.....	10
2.7 Fremmede arter.....	11
2.8 Kulturminner	11
3. Beskrivelse av omsøkte aktiviteter.....	12
3.1 Aktiviteter omfattet av dagens tillatelse	12
3.2 Omsøkte endringer	12
3.2.1 Kverning.....	13
3.2.2 Kutting.....	14
3.2.3 Pressing	15
3.2.4 Lagring av plast uten klimavern.....	15
3.2.5 Farlig avfall	15
3.2.6 Årlig mengde mottatt avfall	15
4. Utslipp og avfall	16
4.1 Utslipp til vann	16
4.2 Utslipp til luft.....	17
4.3 Avfall.....	17
5. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	17
5.1 Miljørisikovurdering for akutt forurensning.....	17
5.2 Beredskapsplan.....	17
6. Referanser.....	19
7. Vedlegg	20

1. Introduksjon

Ragn-Sells ble etablert i 1966 og fikk sitt navn av grunnleggeren Ragnar Sellberg. Siden den gang har vi vokst til å være en gjenvinningsbedrift med et bredt tjenestetilbud. Ragn-Sells konsernet eies fortsatt av familien Sellberg, og har i dag virksomheter i Norge, Sverige, Danmark og Estland.

Ragn-Sells norske virksomhet startet i 1989, med etablering i Oslo. Siden den gang har vår virksomhet vokst betydelig, og vi er i dag en totalleverandør av tjenester knyttet til håndtering av restprodukter og avfall. Gjennom egne anlegg og samarbeidsavtaler med lokale aktører har vi etablert en landsdekkende innsamlings- og behandlingsløsning for alle typer restprodukter og avfall.

Vårt miljøarbeid

Ragn-Sells kjernevirksomhet er innsamling, bearbeiding og gjenvinning av avfall. Vi håndterer en betydelig avfallsmengde på vegne av våre kunder, og bidrar til at mest mulig av dette avfallet gjenvinnes fremfor å deponeres eller sluttbehandles på annen måte. Dette utgjør et betydelig bidrag til redusert ressursbruk og lavere utslipp av klimagasser. Avfallshierarkiet, se Figur 1, ligger til grunn for vårt arbeid med å lede avfall og restprodukter riktig gjennom kretsløpet. I tillegg legger vi vekt på drive all vår virksomhet med minst mulig ressursforbruk og utslipp til jord, luft og vann. Dette gjør vi bl.a. ved jevnlig å gjennomføre miljøspektanalyser, risikovurderinger og egenkontroller og iverksette tiltak på bakgrunn av disse.



Figur 1 Skjematisk fremstilling av avfallshierarkiet

Ragn-Sells AS, avd. Jessheim startet sin virksomhet på Hovinmoen i Ullensaker kommune i 1998, og fikk sin siste tillatelse til mottak og mellomlagring av avfall i 2018. Anlegget har pr i dag lov til *mottak, mellomlagring og sortering av husholdningsavfall og næringsavfall inkludert elektrisk- og elektronisk avfall (EE-avfall) og farlig avfall samt drift av behandlingsanlegg for kasserte kjøretøy.*

Ragn-Sells AS har verdiskapning og sirkulærøkonomi som et uttalt mål i avfallskjeden, og søker derfor kontinuerlig etter å videreutvikle prosesser som bidrar til å nå disse målene.

Ragn-Sells, avd. Jessheim søker derfor om å få lov til følgende aktiviteter:

- *kverning av følgende avfallsfraksjoner*
 - o *blanda treverk - ute*
 - o *ikke-impregnert treverk – ute*
- *kutting av følgende avfallsfraksjoner*
 - o *hardplast og næringsplast - inne*
- *pressing av følgende avfallsfraksjoner*
 - o *papir*
 - o *papp*
 - o *alle typer plastprodukter*
 - o *mineralull*

I tillegg søkes det om å få lov til å øke mengden tillatt lagret farlig avfall fra 50 til 120 tonn og få lov til å lagre alle typer plast uten tak/klimavern.

De omsøkte aktivitetene er ment som et tillegg til dagens tillatelse. Altså at de allerede tillatte aktivitetene opprettholdes i en revidert tillatelse for virksomheten.

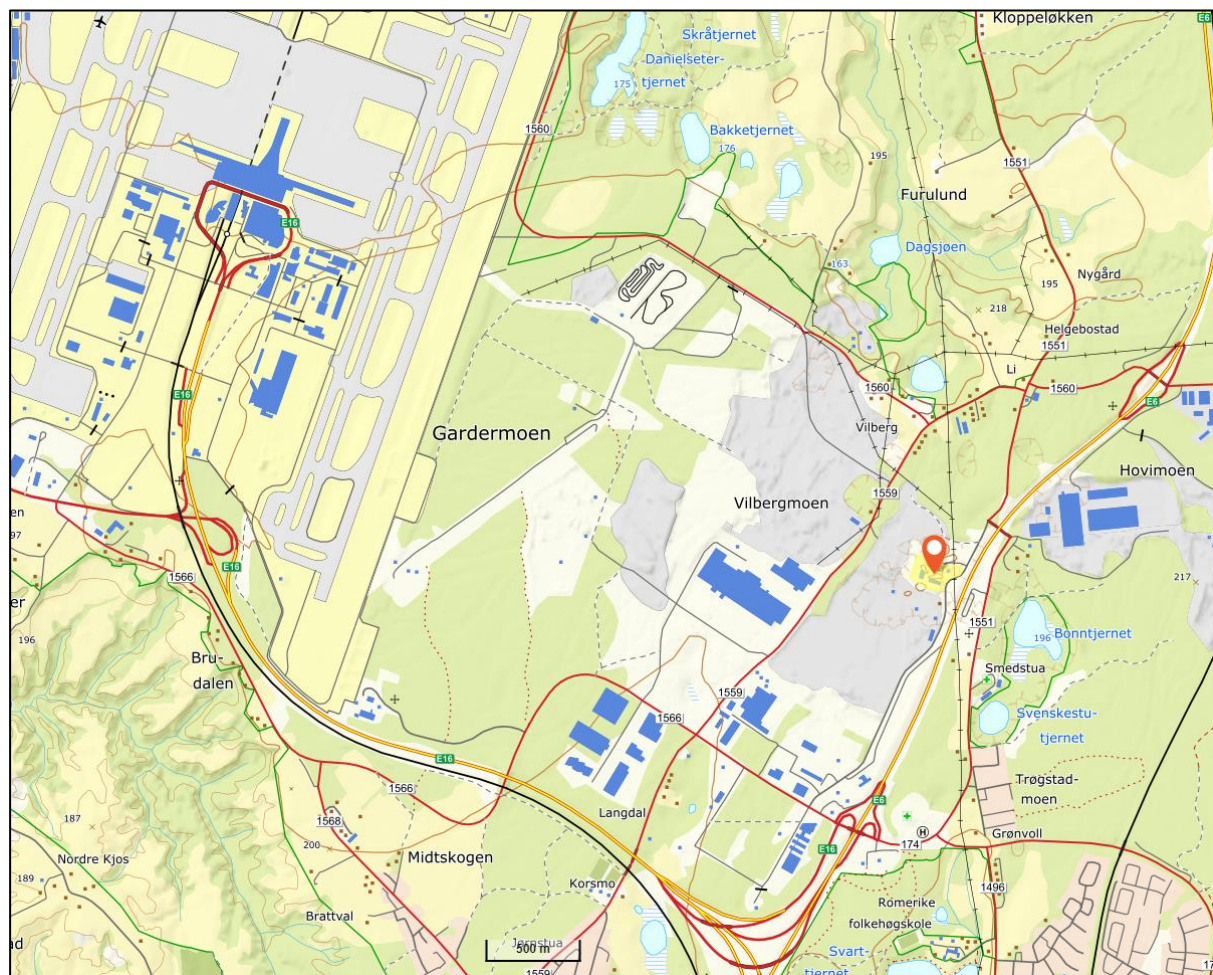
Gardermoen 02.03.2023

Michel Brunes Berg
HMSK-rådgiver Region Sør

2. Informasjon om bedriften og område

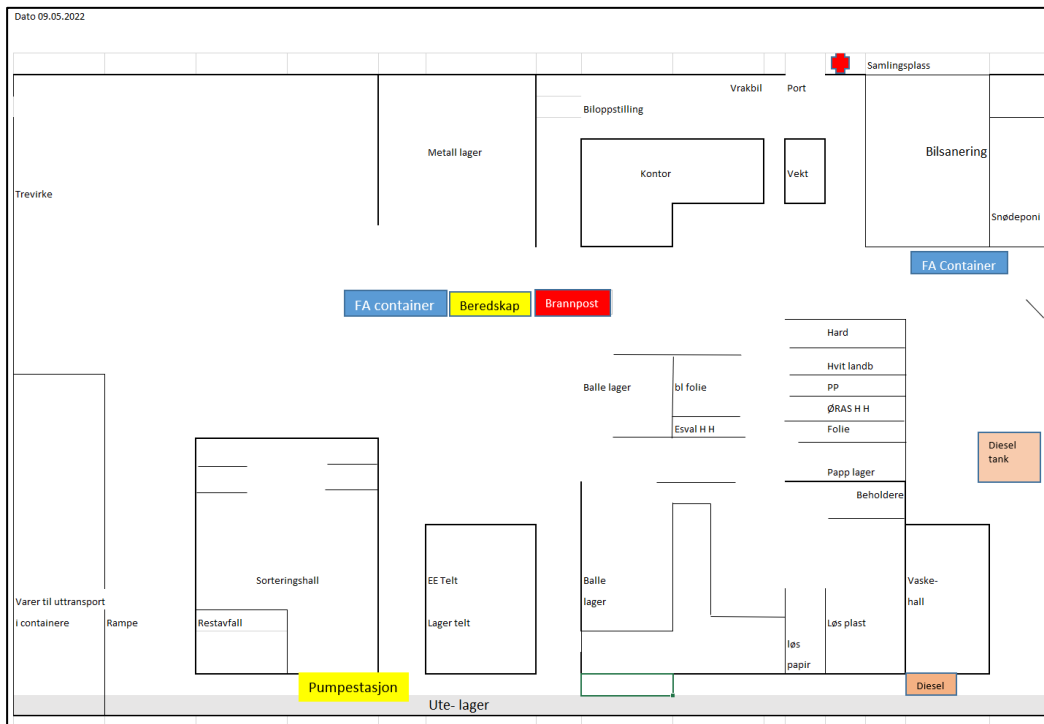
2.1 Om virksomheten

Figur 2 viser beliggenheten av anlegget.



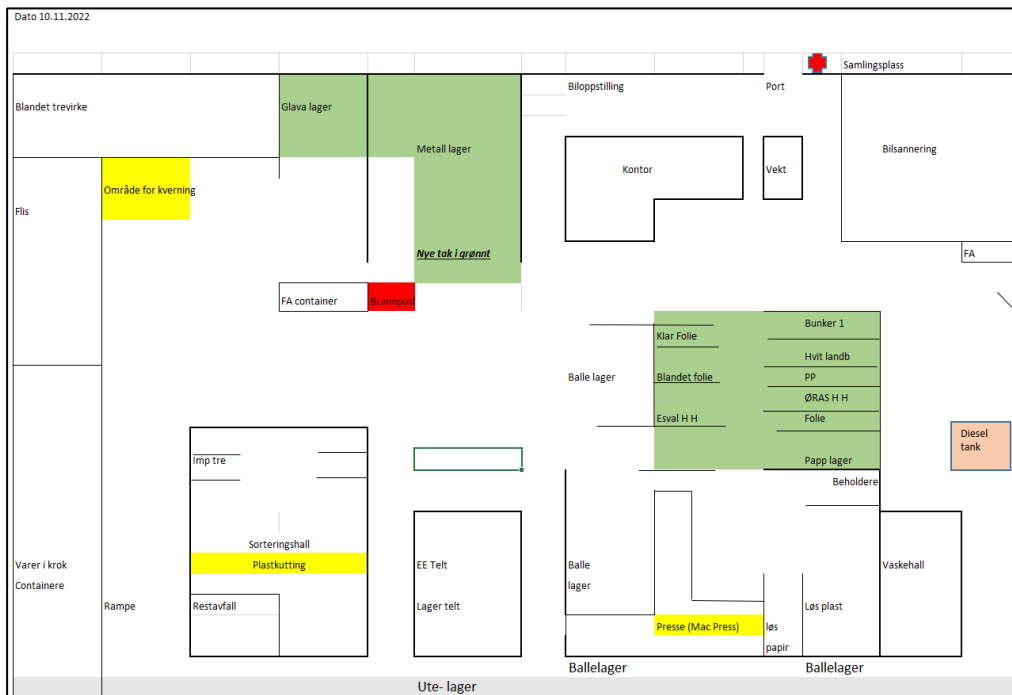
Figur 2 Kart som viser eiendommen der Ragn-Sells avd. Jessheim er etablert i dag. Eiendommen er skravert gul og markert med oransje knappel. (norgeskart.no)

Anlegget tar i dag imot ulike typer avfall, beskrevet i gjeldende tillatelse (tillatelsesnummer 2018.1057.T), som sorteres og kjøres videre til ulike behandlingsanlegg. Det består av ulike lagringsplasser og sorteringshaller for de ulike innkommende avfallsfraksjonene. I tillegg består dagens anlegg av et kontorbygg og lagerplasser for tomme containere og containere med avfall som er klare til å kjøres ut. Det er også en vaskehall og en bilsaneringshall øst på området. En situasjonsplan over dagens virksomhet kan sees i Figur 3.



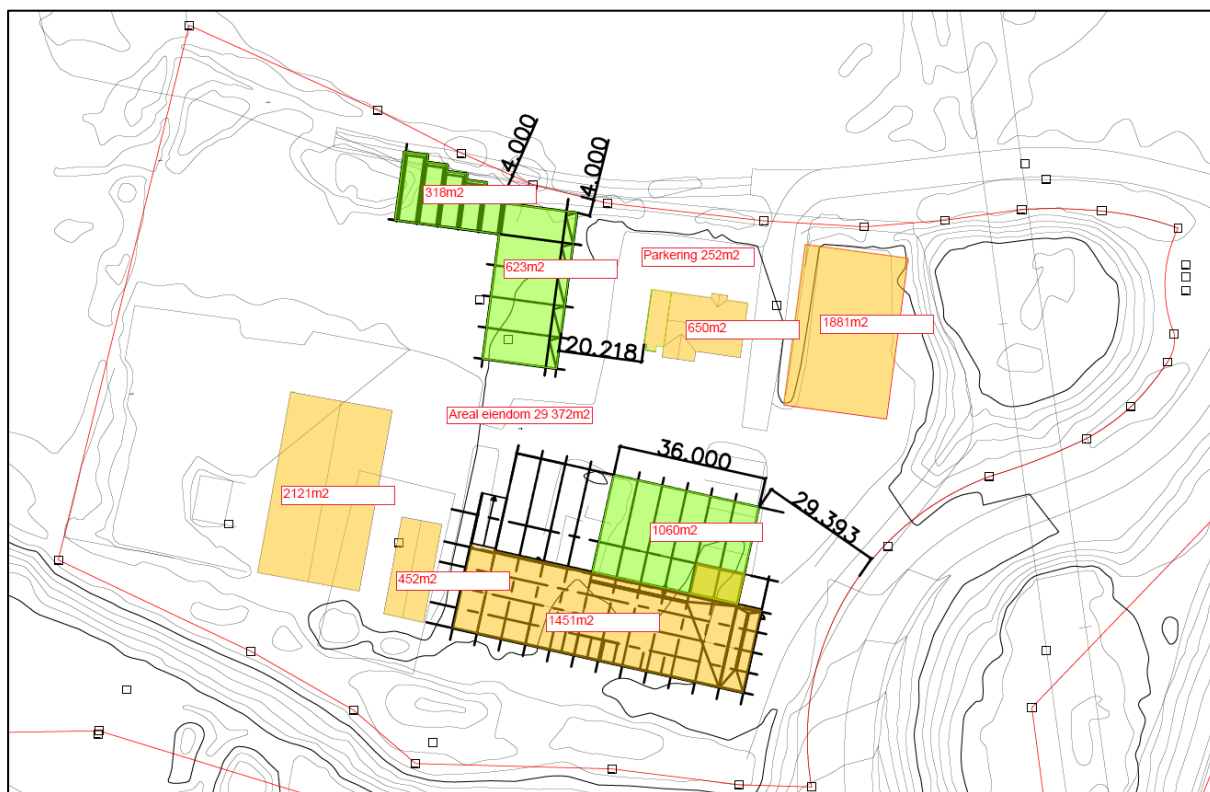
Figur 3 Situasjonsplan over Ragn-Sells' anlegg på Gardermoen i mai 2022.

Det er planlagt flere endringer på anlegget i sammenheng med søknaden om nye aktiviteter. Noen aktiviteter vil flyttes og andre vil plasseres under tak. Hovedendringene består i oppsetting av nytt tak over metalllageret og endring av området for metallhåndtering, samt oppsetting av tak over mellomlageret. Plassering av nye tak og andre endringer kan sees i den reviderte situasjonsplanen presentert i Figur 4.



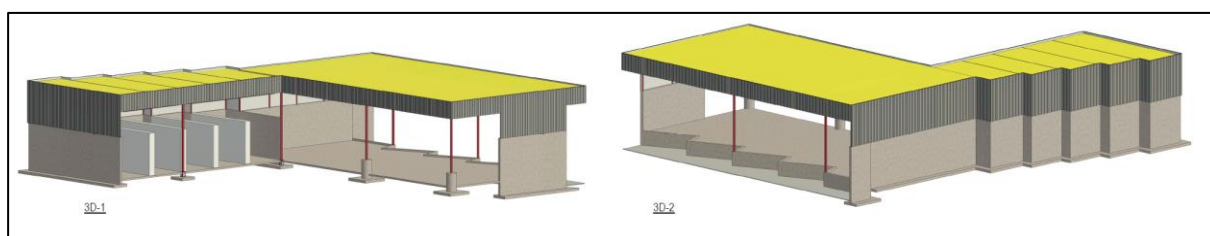
Figur 4 Revidert situasjonsplan over Ragn-Sells' anlegg på Gardermoen, slik den vil se ut etter at de omsøkte aktivitetene er startet opp.

En mer nøyaktig skisse over de nye takkonstruksjonene er gitt i Figur 5. I figuren er de grønne områdene nye tak, og det som er lengt nord på kartet vil være omlastingssoner for metall og tyngre avfallsfraksjoner, mens det grønne området lenger sør på kartet vil være taket over mellomlageret der ulike typer avfall vil lagres før det behandles eller sorteres for videre transport.

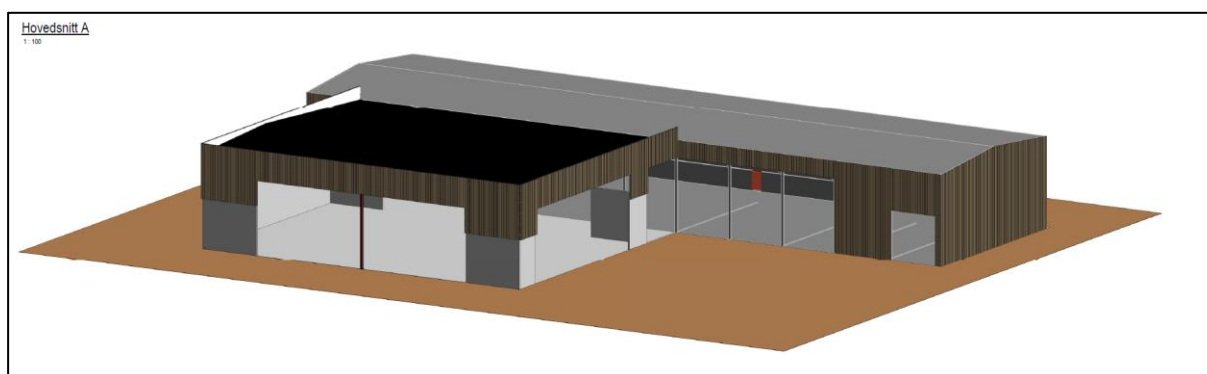


Figur 5 Skisse over eiendommen med nye (grønne) og gamle (oransje) takkonstruksjoner inntegnet. Takarealet er skrevet med rød skrift over de ulike delene.

De to nye område som får tak over seg på anlegget er også vist i Figur 6 og Figur 7 som 3D-tegninger. Figur 6 viser taket og bygningskonstruksjonen som skal huse metaller og tyngre avfallsfraksjoner, mens Figur 7 viser taket og bygningskonstruksjonen som er tenkt bygd rundt innkommet avfall som avventer videre behandling eller sortering.



Figur 6 3D-modell over taket og bygningskonstruksjonen som skal huse metaller og tyngre avfallsfraksjoner.



Figur 7 3D-modell over det nye taket (svart farge) og bygningkonstruksjonene som skal huse innkommet avfall som avventer videre behandling eller sortering.

2.2 Berørte eiendommer og høringsparter

Informasjon om virksomheten, kontaktperson, lokalaviser og aktuelle høringsparter, dersom en høring er aktuelt, er gitt i Tabell 1, 2, 3 og 4.

Tabell 1 Bedriftsinformasjon

Bedrift	
Navn	Ragn Sells AS, avd. Jessheim
Organisasjonsnummer	978 664 350
Beliggenhet/gateadresse	Hovinmovegen 158
Postadresse	0235 Ullensaker
Offisiell e-postadresse	kundesenter@ragnsells.no
Kommune og fylke	Ullensaker, Viken
Gnr/bnr	137/41
UTM-koordinater	UTM sone 33, øst: 287365 nord: 6677346
NACE-kode og bransje	38.110 - Innsamling av ikke-farlig avfall
Tillatelsesnummer	2018.1058.T
Anleggsnummer	0235.0033.01 og 0235.0033.03

Tabell 2 Kontaktperson ved bedriften

Navn	Morten Bekkelien
Tittel	Avdelingsleder
Telefonnr.	982 99 453
E-post	morten.bekkelien@ragnsells.com

Tabell 3 Aktuelle lokalaviser for kunngjøring av høring av søknaden

Navn	Adresse/kontaktinfo
Romerikes Blad	Postboks 235, 2001 Lillestrøm
Eidsvoll Ullensaker Blad	Sundgata 1, 2080 Eidsvoll

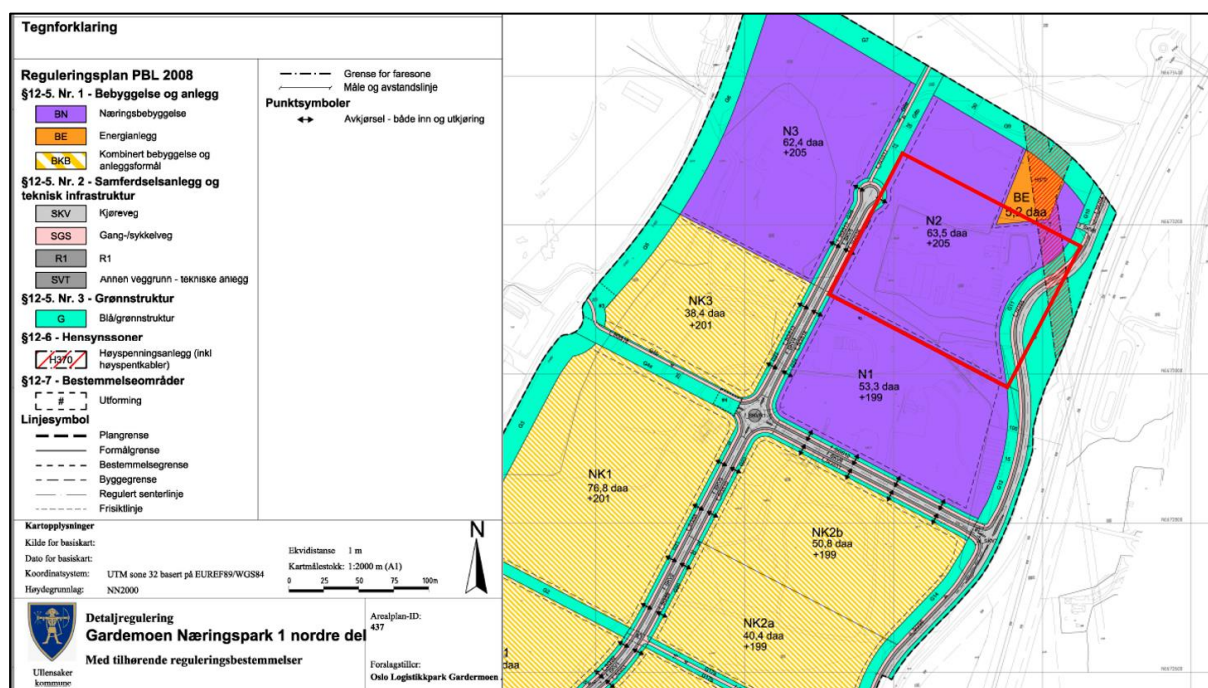
Tabell 4 Oversikt over særlig berørte og aktuelle høringsparter (naboer, velforeninger, etc.)

Rolle	Navn	Telefon
Ullensaker Kommune	Kommunal Vakttelefon	66 10 8000
Veidekke	Gudmund Stolt -Nielsen	918 57 054
Oslo lufthavn	Vakta	670 30 000
Statens Vegvesen	Vakta	175

2.3 Offentlige planer i området

Ragn-Sells avd. Jessheim er lokalisert på Hovinmovegen 158 (gnr/bnr 137/41) på Gardermoen næringspark i Ullensaker kommune. Eiendommen er på ca. 29 dekar, og ligger i den nordøstlige delen av områdereguleringen *Områdereguleringsplan for Gardermoen næringspark II B og C, Plan-ID 319*. Området er navngitt som K3.2 og er avsatt til *næring/industri*. Områdereguleringen ble vedtatt i juni 2011 og sist endret i juni 2018. Bestemmelsene, med plankart, er i sin helhet vedlagt denne søknaden som Vedlegg 1.

Reguleringsplanen, *Gardermoen Næringspark 1 Nordre del*, er den gjeldende detaljreguleringsplanen for området der virksomheten er plassert. Reguleringsbestemmelsene er datert 25. februar 202 og siste endring ble vedtatt av kommunestyret den 7. september 2021. Reguleringsplanen med planbestemmelser og kart er gitt i sin helhet i Vedlegg 2. Ragn-Sells' anlegg på Gardermoen er i denne planen plassert i område N2. Dette området er satt av til næring slik som kan sees i plankartet gitt i Figur 8.



Figur 8 Reguleringsplanen for området der avfallsanlegget er plassert. Eiendommen gnr/bnr 137/41() der virksomheten er plassert er markert med rød firkant. Kartet er hentet fra plankartet som fulgte reguleringsplanen som ble vedtatt av kommunestyret i september 2021.

2.4 Områdebeskrivelse

Hovinmoen, det anlegget er plassert, har i mange år vært brukt til anleggs- og avfallsvirksomhet. Før avfallsanlegget ble startet opp i 1998 har det blant annet vært et større masseuttak i området, se ortofoto i Figur 9. Området er i dag preget av å ha vært et industriområde i lengre tid.



Figur 9 Ortofoto fra 1970 av deler av nåværende Gardermoen næringspark. Eiendommen der Ragn-Sells avd. Jessheim har sitt anlegg i dag er merket med rød firkant.

Tilgrensende områder til næringsområdet er annen type industri, Oslo Lufthavn Gardermoen og E6.

Det er i Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase registrert to lokaliteter med liten eller ingen forurensning 100 til 150 meter øst for anlegget. I tillegg er det registrert et alunskifterdeponi ca 450 meter nordvest for anlegget. Denne lokasjonen er registrert med påvirkningsgrad 2, *Akseptabel forurensning med dagens areal- og resipientbruk.* (1)

Løsmassene i området består av breelavsetning iht NGUs geologiske kart over Ullensaker kommune (2). Dette er masser avsatt av smeltevannet på slutten av istiden og består av lagdelte forekomster, hovedsakelig i størrelsesordenen sand og grus.

2.5 Vannforekomster

Hovedformålet med vanddirektivet er å sikre beskyttelse og bærekraftig bruk av vannmiljøet, og om nødvendig iverksette forebyggende eller forbedrende miljøtiltak for å sikre miljøtilstanden i ferskvann, grunnvann og kystvann. Vanddirektivet har som overordnet nasjonalt mål at alle vannforekomster minst skal opprettholde eller oppnå "god tilstand" (både kjemisk og økologisk) i tråd med nærmere angitte kriterier.

På Hovinmoen er grunnvannet, registrert med VannforekomstID 002-997-G og navnet *Leira* (3), nærmeste resipient og den resipienten overvannet fra virksomheten drenerer til, se Tabell 3.

Tabell 3 Informasjon om anleggets primærresipient

Vannforekomst	VannforekomstID	Vannkategori	Kvantitativ tilstand	Kjemisk tilstand	Vannmiljømål fra databasen Vann-Nett
Leira	002-997-G	Grunnvann	God*	God*	God kvantitativ og kjemisk tilstand

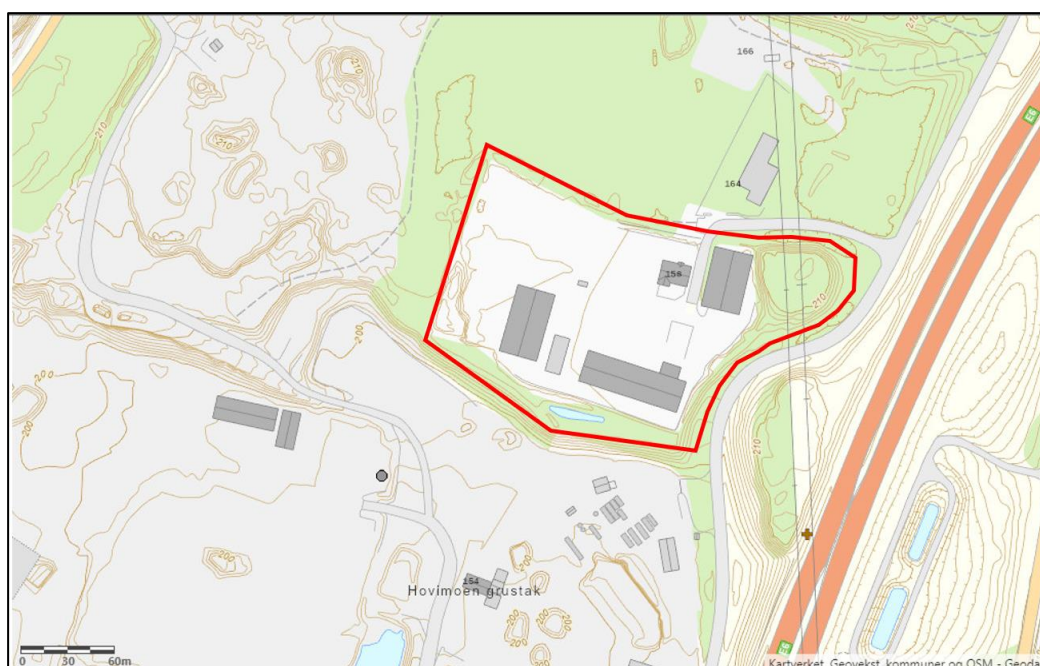
*Opplysninger hentet fra Vann-Nett oktober 2022

Basert på den planlagte drifta på anlegget, samt miljørisikovurderingen for uhellsutslipp, er det lite sannsynlig at resipienten vil påvirkes av anlegget.

2.6 Rødlistede arter

Pr. oktober 2022 er det ikke registrert observasjoner av arter med stor eller særlig stor forvaltningsinteresse på eiendommen der virksomheten er plassert (4).

På tilstøtende eiendom, ca. 100 meter sørvest for eiendommen, er det gjort flere registreringer og observasjoner av ulike typer trua og nær trua fugl. Disse er merket med svart sirkel med grått fyll i Figur 10. Det er blant annet observert grønnfink (en observasjon), granmeis (en observasjon), gulspurv (seks observasjoner), sandsvale (en observasjon), dverglo (tre observasjoner), gjøk (en observasjon), sanglerke (åtte observasjoner) og trelerke (17 observasjoner). Observasjonene strekker seg fra en periode mellom 2014 og 2022. På denne eiendommen i dag ligger Hovinmoen grustak som pr i dag er en mindre del av et større masseuttak.

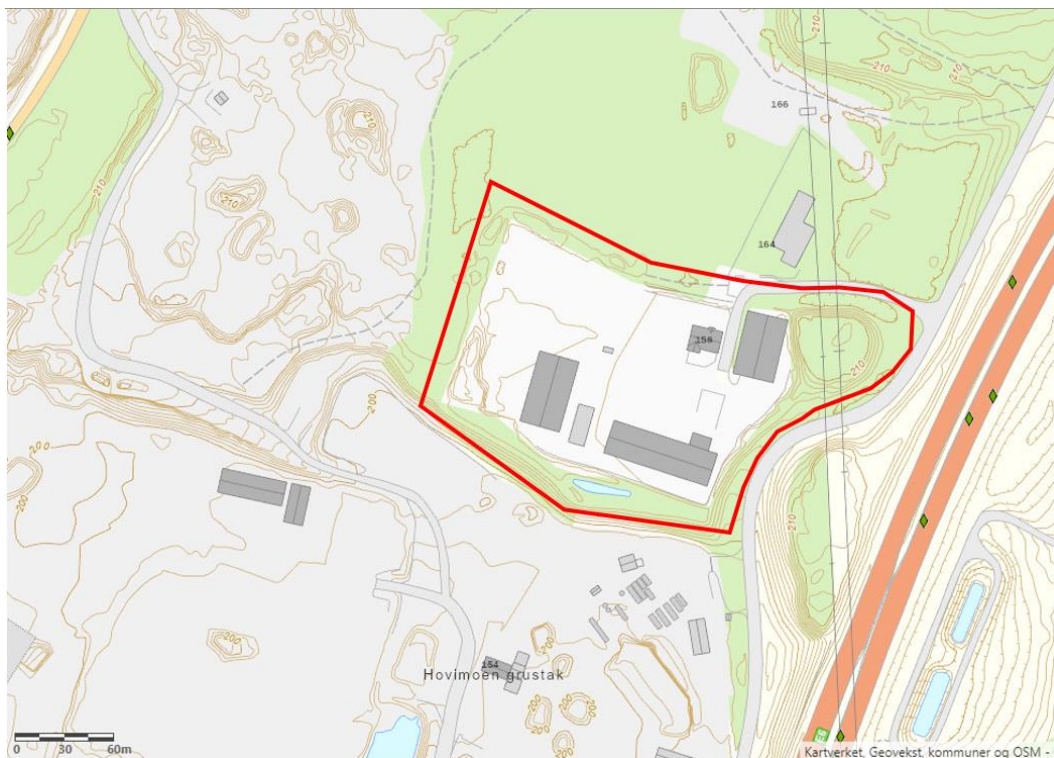


Figur 10 Oversikt over tiltaksområdet/eiendommen (markert med rød omramming) og observasjonene av trua og nær trua arter (merket med svart sirkel med grått fyll og brunt kryss)

På andre siden av Hovinmovegen, ca. 50 meter sør øst for eiendommen er det gjort en observasjon av den nær truede karplanten ullurt. Denne observasjonen er merket med brunt kryss i Figur 10. Ut fra plasseringen av observasjonen kan det se ut som den er gjort på støyvollen til E6 som passerer svært tett på Hovinmovegen.

2.7 Fremmede arter

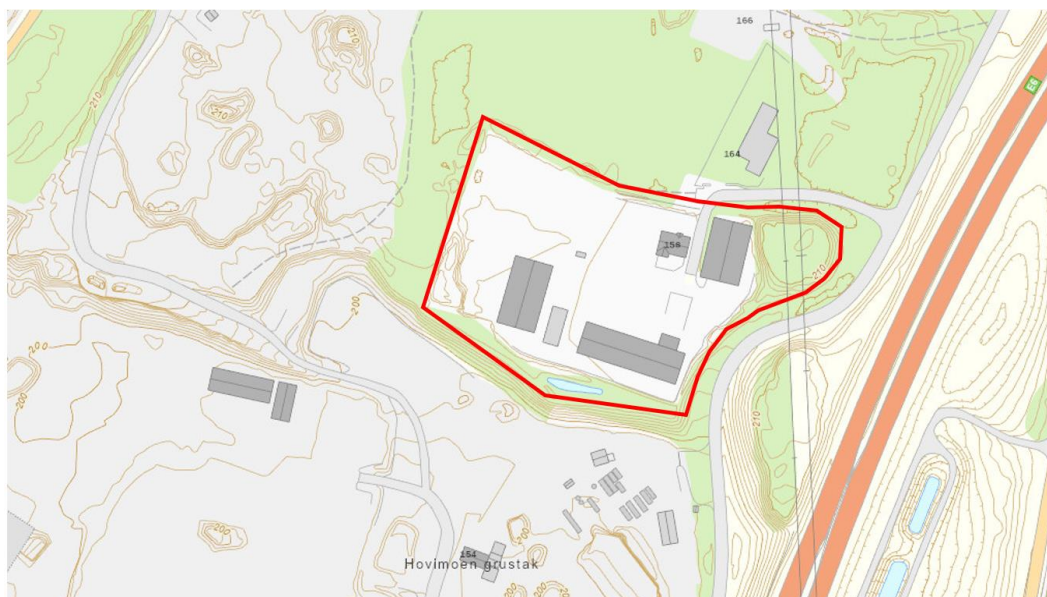
Det er ikke registrert fremmede arter på eiendommen der virksomheten er plassert (4). Og nærmeste registrerte observasjon er ca. 50 meter øst for anlegget i forbindelse med E6, se Figur 11.



Figur 11 Oversikt over tiltaksområdet og funn av fremmede arter nærheten. Tiltaksområdet er markert med rød omramming. Kartet er hentet fra Naturbase.no

2.8 Kulturminner

Det er ikke registrert noen kulturminner på den eiendommen som benyttes som avfallsanlegg (4), se Figur 12.



Figur 12 Oversikt over tiltaksområdet, markert med rød ring, og funn av kulturminner. Kartet er hentet fra Naturbase.no

3. Beskrivelse av omsøkte aktiviteter

3.1 *Aktiviteter omfattet av dagens tillatelse*

Ragn-Sells avd. Jessheim har pr i dag tillatelse til følgende aktiviteter, jf. tillatelsens (2018.1057.T) kap. 1.2:

- mottak, mellomlagring og sortering av husholdningsavfall og næringsavfall inkludert elektrisk- og elektronisk avfall (EE-avfall) og farlig avfall
- drift av behandlingsanlegg for kasserte kjøretøy

Videre setter kap. 1.3 bestemmelser for hvor mye avfall som det er lov å motta på anlegget pr. år og hvor mye som er tillatt lagret på anlegget til enhver tid. I kap. 1.4. gis det også bestemmelser for lagringstid og lagringssted for de ulike avfallsfraksjonene. Det er også gitt krav om at plast fra næring skal lagres under klimavern fra 1. januar 2020.

3.2 *Omsøkte endringer*

Ragn-Sells avd. Jessheim søker om å få lov til følgende aktiviteter. Disse aktivitetene er ment som et tillegg til aktivitetene beskrevet i dagens tillatelse (tillatelsrnr.: 2018.1057.T).

- *kverning av følgende avfallsfraksjoner*
 - *blanda treverk - ute*
 - *ikke-impregnert treverk – ute*
- *kutting av følgende avfallsfraksjoner*
 - *hardplast og næringsplast - inne*
- *pressing av følgende avfallsfraksjoner*
 - *papir*
 - *papp*
 - *alle typer plastprodukter*
 - *mineralull*

I tillegg søkes det om å få lov til å øke mengden tillatt lagret farlig avfall fra 50 til 120 tonn. Det søkes også om å få lagre alle typer plast uten tak/klimavern.

3.2.1 Kverning

Det er ønskelig å få lov til å kverne blanda treverk og ikke-impregnert treverk. En avfallsbehandling som kverning vil føre til en stor reduksjon av transporten av avfallet til våre nedstrømsløsninger. Kverning av tre vil føre til en reduksjon i transportbehovet på 60%, se Tabell 4.

Tabell 4 Oversikt over hvor mye transport som spares ved å kverne ulike typer treavfall.

Avfallsfraksjon	Tonnasje på bil, ukvernet	Tonnasje på bil, kvernet	Reduksjon i transport (i%)
Trevirke	10	24	60

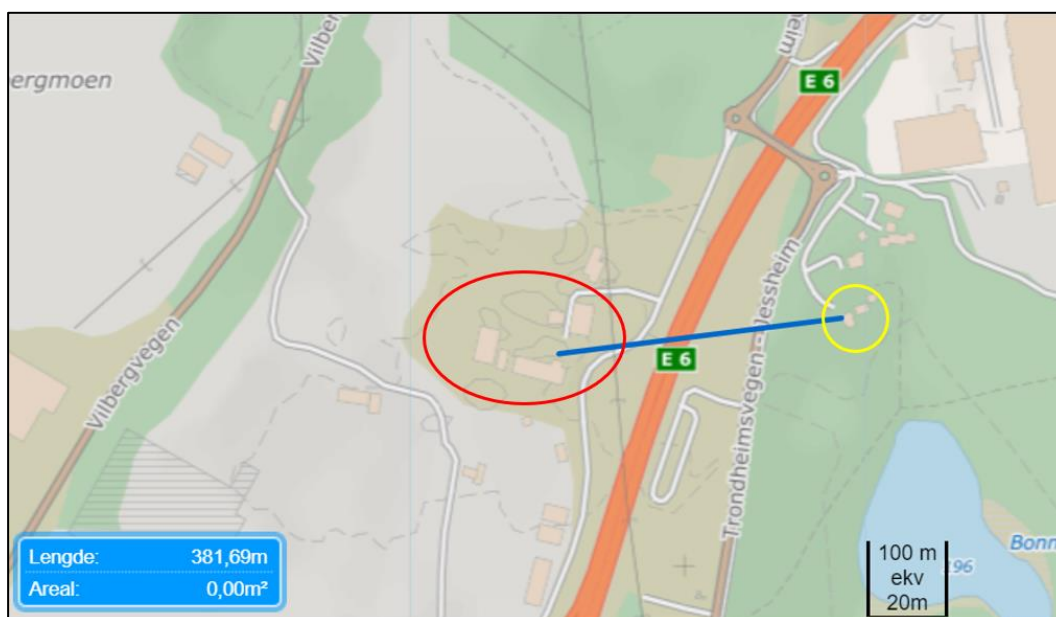
Avfallsfraksjonene skal kvernes som selvstendige avfallsfraksjoner og ikke som en blanding av avfall. Kverningen vil foregå utendørs med en CBI 6400 med en gjennomsnittlig kvernekapasitet på ca. 40 tonn pr. time.

Støv

Når kverna er i drift tilsettes det vann i kvernehuset for å redusere støvflukten til omgivelsene. Det er antatt at vannforbruket er ca. 5% av den tonnasjen som kvernes.

Støy

Støynivået fra maskinen varierer ut ifra hvilken side av maskinen man måler og hvilken avfallsfraksjon som kvernes, og den vil variere fra 55 til 95 dB. Det er antatt at bruken av kverna ikke vil gi et økt støynivå ved nærmeste bolighus. Bakgrunnen for denne antagelsen er at nærmeste bolighus/antatt mest støyutsatte bolighus eller annen støysensitiv bebyggelse ligger på andre siden av E6 i en avstand på ca. 400 meter nordøst for anlegget, se Figur 13. Det er også jordvoller, både mellom anlegget og Hovinmovegen og Hovinmovegen og E6 som vil hjelpe til med å redusere støyen fra anlegget når det kvernes. Ragn-Sells mener derfor at det ikke er nødvendig med en støyutredning for denne omsøkte aktiviteten. Det vil selvsagt bli gjennomført en støyutredning og gjennomføres eventuelle anbefalte støyreducerende tiltak dersom det mottas naboklager.



Figur 13 Kartutsnitt som viser avstand mellom Ragn-Sells avd. Jessheim (markert med rød ring) og nærmeste støyutsatte bolig (markert med gul ring).

3.2.2 Kutting

Det er ønskelig å få lov til å kutte hardplast og næringsplast. En avfallsbehandling som kutting vil føre til en stor reduksjon av transporten av avfallet til våre nedstrømsløsninger. Kutting av plast vil føre til en reduksjon i transportbehovet på hele 90%, se Tabell 5 Tabell 5 Oversikt over hvor mye transport som spares ved å kutte plast...

Tabell 5 Oversikt over hvor mye transport som spares ved å kutte plast..

Avfallsfraksjon	Tonnasje på bil, ukvernet	Tonnasje på bil, kvernet	Reduksjon i transport (i%)
Plast, alle typer	2,4	24	90

Plasten skal kuttes som selvstendig avfallsfraksjon og ikke som en blanding av ulike typer avfall. Kuttingen vil foregå på en mindre avfallskutter som vil bli plassert i sorteringshallen sør-vest på anlegget, se Figur 4.

Støv

Kuttingen vil foregå ved en slik hastighet at støv ikke vil oppstå.

Støy

Støynivået fra maskinen er lite siden kuttingen foregår i et sakte tempo. At kuttemaskinen er plassert innendørs vil gjøre at støynivået blir redusert ytterligere. Det er derfor antatt at bruken av kutteren ikke vil gi et økt støynivå ved nærmeste bolighus. Bakgrunnen for denne antagelsen er at nærmeste bolighus/antatt mest støyutsatte bolighus eller annen støysensitiv bebyggelse ligger på andre siden av E6 i en avstand på ca. 400 meter nordøst for anlegget, se Figur 13. Det er også jordvoller, både mellom anlegget og Hovinmovegen og Hovinmovegen og E6 som vil hjelpe til med å redusere støyen fra anlegget når det kuttes. Ragn-Sells mener derfor at det ikke er nødvendig med en støyutredning for denne omsøkte aktiviteten. Det vil selvsagt bli gjennomført en støyutredning og gjennomføres eventuelle anbefalte støyreduserende tiltak dersom det mottas naboklager.

3.2.3 Pressing

Det er ønskelig å få lov til å presse papp, papir, ulike typer plast og mineralull. En avfallsbehandling som pressing vil føre til en større reduksjon av transporten av avfallet til våre nedstrømsløsninger. For eksempel så vil pressing av plast føre til en reduksjon i transportbehovet på hele 90%, se Tabell 6.

Tabell 6 Oversikt over hvor mye transport som spares ved å presse ulike avfallsfraksjoner.

Avfallsfraksjon	Tonnasje på bil, upresset (tonn)	Tonnasje på bil, presset (tonn)	Reduksjon i transport (i%)
Plast, alle typer	2,4	24	90
Papp og papir	15	28	45
Mineralull	2,5	28	91

Avfallsfraksjonene skal presses som selvstendige avfallsfraksjoner og ikke som en blanding av avfall. Pressingen vil foregå med en Pressemaskin MacPresse 111/1.

Støv

Det vil ikke produseres noen form for støv under pressingen av de ulike avfallsfraksjonene.

Støy

Det er antatt at maskinen ikke vil bidra negativt til støybildet fra anlegget.

3.2.4 Lagring av plast uten klimavern

I dagens tillatelse er det stilt krav om at plast fra næring skal lagres under klimavern fra 1. januar 2020. Vi søker om tillatelse til å lagre alle typer plast uten klimavern. Dette gjelder både ubehandlet, presset og kvernet plast.

Vi mener, basert på vår risikovurdering gjengitt i Vedlegg 3, at risikoen og konsekvensen for forurensning fra lagring av plast uten tak og klimavern er liten ved normal drift. Vi har allikevel forståelse for om Statsforvalteren er uenig, og har derfor forståelse for at det kan bli stilt som vilkår i en revidert tillatelse om at forurensningsfaren fra denne type lagring skal dokumenteres.

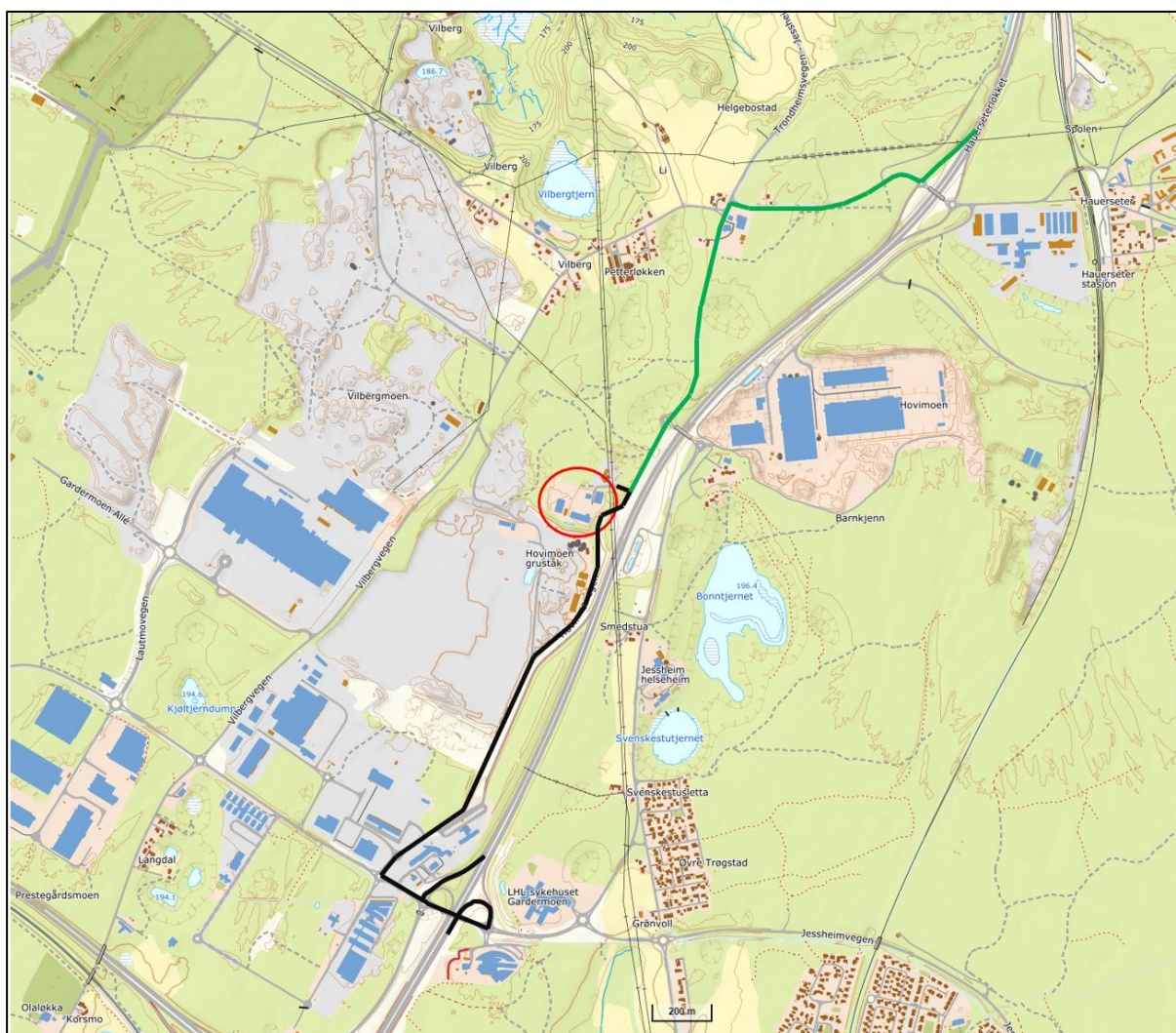
3.2.5 Farlig avfall

I dagens tillatelse har virksomheten lov til å maksimalt lagre totalt 50 tonn farlig avfall på anlegget til enhver tid. Vi søker om tillatelse til å øke den maksimale tillatte lagringsmengden av farlig avfall på anlegget fra 50 til 120 tonn. Økningen vil kun gjelde farlig byggavfall. Bakgrunnen for økningen springer ut fra ønsket om å få til en mer effektiv videretransport av avfallet ved at man ved økt lagringstonnasje kan «spare» på ulike fraksjoner slik at først transporteres ut av anlegget når fraksjonen fyller en hel container. Slik kan man unngå tomkjøring og transport av halvfulle containere. En økning av lagringsmengden av farlig byggavfall vil redusere antallet transporter ut av anlegget.

3.2.6 Årlig mengde mottatt avfall

Vi søker om at maksimal årlig mengde mottatt avfall på 75 000 tonn fjernes fra tillatelsen og at det i den nye tillatelsen ikke settes begrensninger for årlig mottak. Bakgrunnen for ønsket

er anleggets beliggenhet og tilkomstveiene til anlegget sin beliggenhet i forhold til støysensitiv bebyggelse. Som man kan se av Figur 14 så ligger tilkomstveien (markert med svart i figuren) fra sør og også eventuelt nord slik til at man ikke passerer noen form for støysensitiv bebyggelse. Eneste unntak er LHL-sykehuset Gardermoen, men i dette området er trafikkbelastningen allerede generelt stor da dette er et trafikknutepunkt for næringsområdet øst for Oslo Hovedflyplass. En alternativ tilkomstvei fra nord er markert med grønt i Figur 14 og passerer tre bolighus. Det er antatt at de fleste inn og uttransporter benytter seg av den svarte traseen markert i Figur 14, og at en økning av årlig mengde mottatt avfall ikke vil ha negativ påvirkning på den støysensitivitet bebyggelsen langs transportrutene.



Figur 14 Oversikt over tilkomststruter, markert med svart og grønt, til Ragn-Sells' anlegg på Gardermoen, markert med rød ring.

4. Utslipp og avfall

4.1 Utslipp til vann

De omsøkte aktivitetene vil ikke føre til etablering av punkutslipp til vann. Det vil derfor, også etter at de omsøkte aktivitetene er igangsatt, kun være utslipp av overvann som har vært

i kontakt med avfall eller i kontakt med uteområdene på anlegget. Overvann som treffer tak ledes til resipient via et eget lukket overvannsanlegg.

4.2 Utslipp til luft

De omsøkte aktivitetene vil ikke føre til etablering av punktutslipp til luft. Støvutslipp fra kverna som skal kverne trevirke vil bli effektivt håndtert ved å tilsette vann i kvernehuset. Støvbidraget fra denne aktiviteten vil derfor være svært lite/ikke tilstede. Det vil derfor, også etter at de omsøkte aktivitetene er igangsatt, kun være diffuse utslipp av støv tilsvarende dagens drift.

4.3 Avfall

Det vil ikke forekomme egenprodusert avfall fra de omsøkte prosessene.

5. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

Det er etablert prosedyrer for

- Mottakskontroll
- Utsortering av avfall som ikke hører hjemme i avfallsfraksjonene
- Prøvetaking av overvann og vann fra vaskehall
- Fjerning av slam i sedimentasjonsbasseng
- Prøvetaking av slam fra sedimentasjonsbasseng

Det allerede etablerte overvåkningsprogrammet for overvann er slik det fremstår i dag dekkende for dagens drift. Men vi ser at det kan være hensiktsmessig å inkludere analyser av plast i overvann og sediment ved lagring av plast uten klimavern.

Internkontrollsystemet inneholder i dag både en risikovurdering, beredskapsplan og en egen branninstruks for anlegget. Dokumentene i internkontrollsystemet revideres minimum en gang pr. år.

5.1 Miljørisikovurdering for akutt forurensning

I forbindelse med denne søknaden er det utarbeidet en miljørisikovurdering for akutt forurensning for de omsøkte aktivitetene. Hensikten har vært å identifisere uønskede hendelser som kan oppstå ved de nye aktivitetene, for deretter å vurdere risikoen forbundet med disse hendelsene, slik at nødvendige risikoreduserende tiltak kan identifiseres og iverksettes. Det konkluderes med at risiko for miljø forbundet med de omsøkte aktivitetene anses å være akseptabel. Miljørisikovurderingen er å finne i Vedlegg 3.

5.2 Beredskapsplan

Anlegget er omfattet av den lokale beredskapsplanen for avd. Jessheim. Beredskapsplanen er utarbeidet på grunnlag av anleggets risikovurdering og de dimensjonerende hendelsene som

ble identifisert i arbeidet med å utarbeide denne. Beredskapsplanen er å finne i sin helhet i Vedlegg 4.

Formålet med beredskapsplanen er å håndtere kriser og uønskede hendelser på en slik måte at konsekvensene blir redusert, enten det gjelder helse og sikkerhet for mennesker, materielle verdier eller utslipp som påvirker det ytre miljøet. Alle som har roller i beredskapssituasjoner skal være kjent med sitt ansvar, sine oppgaver og hvordan grensesnittene fungerer, og skal ha øvd i rollen. Øvelser er en viktig faktor for å lykkes med å redusere konsekvensene dersom en reell hendelse oppstår.

6. Referanser

1. **Miljødirektoratet.** Grunnforurensning. [Internett]
<https://grunnforurensning.miljodirektoratet.no/>.
2. **Norges Geologiske Undersøkelse (NGU).** Berggrunn - Nasjonal berggrunnsdatabase. [Internett] https://geo.ngu.no/kart/berggrunn_mobil/.
3. **Norges Vassdrags- og energidirektorat (NVE).** Vann-Nett. [Internett] <https://vann-nett.no/portal/>.
4. **Miljødirektoratet.** Naturbase. [Internett]
<https://www.miljodirektoratet.no/tjenester/naturbase/>.